Year 1922, No. 29 PSYCHOLOGICAL REVIEW PUBLICATIONS Issued May, 1923

Psychological Index

EDITED BY

MADISON BENTLEY, University of Illinois
This Issue Edited by
COLEMAN R. GRIFFITH, University of Illinois (*Assistant Editor*)

HOWARD C. WARREN, Princeton University (*Review*)
JOHN B. WATSON, New York (*J. Exper. Psychol.*)
JAMES R. ANGELL, Yale University (*Monographs*) and
SHEPHERD I. FRANZ, Gov. Hosp. for Insane (*Bulletin*

COMPILED WITH THE CO-OPERATION OF

Hugo Avalder, *University of Stockholm;* Henri Piéron, Director *L'Année psychologique;*
G. C. Ferrari, Director of *Rivista di psicologia;* Prentice Reeves, *Rochester, New York;*
S. Dawson, *University of Glasgow;* David B. Klein, *Columbia University;*
Otto Klemm, *University of Leipzig;* Janice H. Ozias, *Princeton, New Jersey;*
Friedrich Sander, *University of Leipzig*

No. 29, Index for the Year 1922

An Annual Bibliography of the Literature of Psychology and Cognate Subjects

PUBLISHED ANNUALLY BY

PSYCHOLOGICAL REVIEW COMPANY
PRINCETON, N. J.

Reprinted with the permission of the American Psychological Association
JOHNSON REPRINT CORPORATION KRAUS REPRINT CO.

First reprinting, 1968
Printed in the United States of America

EDITORIAL NOTE

THE INDEX includes original publications in all languages, together with translations and new editions in English, French, German, and Italian. Offprints of magazine articles are not noted where the original sources are accessible to the compilers. Last year's titles received too late for insertion are included in this issue, and earlier titles are inserted in exceptional cases.

The coöperation of authors and publishers is requested in sending to the editor a careful description of books and articles for future issues and also in noting errors and omissions. Accuracy and uniformity are sought in the *wording of title, journal or publisher, volume or place of publication, and pagination.* Authors will confer a favor by indicating the suitable *classification* of such works as they bring to our attention by title only.

We venture once more to call the attention of authors and editors to certain embarrassments which hamper the compilation and use of the bibliography:

1. The editor frequently receives imperfect references to articles and books which are inaccessible to him. A moment's examination of a page of the INDEX will inform the author or the publisher upon the materials necessary to an intelligible description. To the periodical reference, *volume* and *page* are essential; month and issue-number are worthless. Books must carry the year of publication. When American publishers adopt the custom of announcing the date (year) of their publications, their works will be better represented in the annual bibliographies.

2. The same material is sometimes published in two forms; either in two distinct periodicals, or in a periodical bearing two different titles. This duplication causes much confusion.

3. The omission of authors' initials is a frequent source of perplexity in compiling and using references. To avoid confusion of identity, every contributor to science, however great his contemporary fame, should feel bound to give at least his initials and full last name.

4. Accuracy of citation is greatly assisted if offprints are allowed to retain their original page numbers.

5. From the bibliographer's standpoint it is extremely desirable that every magazine should number its volumes consecutively, not merely with the year-number, and should avoid inserting "supplementary volumes." It is also desirable to avoid "new series" of old magazines under the same title. These peculiarities unnecessarily complicate citations and cause loss of time in consulting the files of a journal.

6. It is desirable that Russian writers and others should uniformly transliterate their names into the Roman alphabet, in order to avoid citing the same individual in two alphabetical places.

The classification of titles in a general bibliography is logically imperfect. In assigning articles and books to their appropriate rubrics the editor is obliged to consider ease of reference above systematic consistency. He attempts to place a given reference where the intelligent user is most likely to look for it. The attempt is not invariably successful both because many references are inherently ambiguous and because readers differently conceive the setting of the various topics. In the present list, *e.g.*, an entry may at once concern perception and action, or emotion and religion, or feeblemindedness and education. The most troublesome ambiguities of this sort have been somewhat reduced by cross-references under the headings (see *Contents*, below); but the expert use of the INDEX must rest, in large measure, upon the technical knowledge and the sagacity of the reader. As regards the general range of the bibliography, it should be said that the inclusion of many references to physiology, anatomy, sociology, anthropology, medicine, education, and philosophy does not indicate an independent treatment of these foreign subjects. It only anticipates, in an imperfect way, the psychologist's vagrant excursions into these neighboring fields.

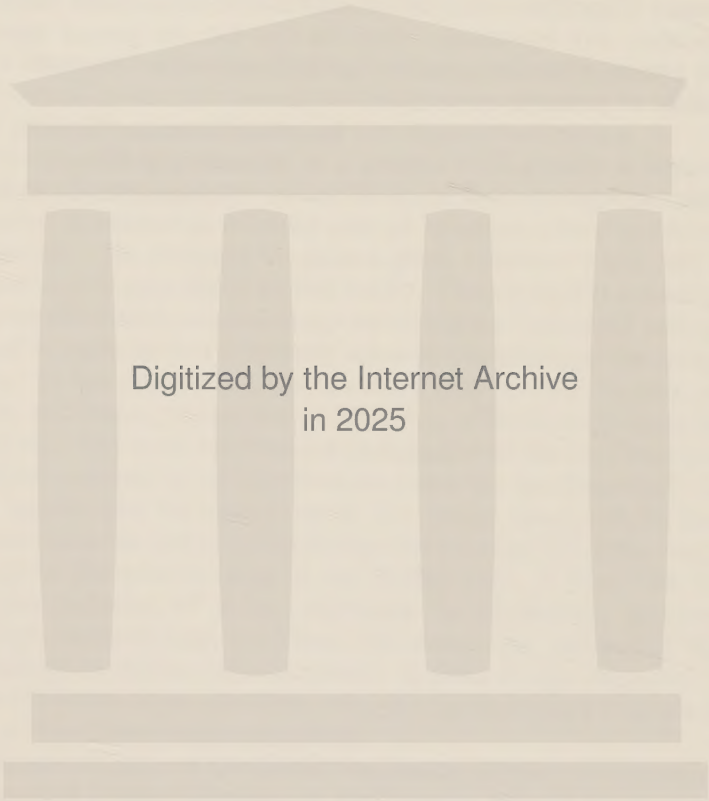
The present issue of the INDEX has greatly profited by a thorough revision and a wide extension of the German lists at the hands of Professors Klemm and Sanders of the *Institut für experimentelle Psychologie* in Leipzig.

Modifications and additions in this issue continue the new subdivisions for Defects and Disorders of Speech (vii: 2, d), General Psychiatry and Psychopathology, including Experience in the Army and Navy (ix: 1, a), Classification of Disorders, Diagnosis, Prophylaxis, and Treatment (ix: 1, b), and Unclassed Symptoms, Syndromes, and Pathological States (ix: 1, c). Specific reference is made to

Professional and Industrial Applications, including Advertising, Vocations and Military Occupations (vii: 7), to the "Unconscious" (viii: 2), to Re-education and "Social Service" (x: 3), to Capacity and "Efficiency" (xi: 1, b), and to Mental Hygiene (xi: 2).

The INDEX now adds a new list, alphabetized under standard abbreviations, of the chief periodicals annually searched for titles, together with editor and publisher and (where available) their addresses. The editor of the INDEX solicits from authors and publishers corrections and extensions. Save for this list, the present issue has been prepared for the press by the assistant editor, Professor C. R. Griffith.

MADISON BENTLEY, EDITOR,
University of Illinois,
Urbana, Illinois, U.S.A.


Digitized by the Internet Archive
in 2025

https://archive.org/details/psychological-review_1922_29

CONTENTS

I. General:

1. Psychological Textbooks and Systematic Treatises 1–26
2. Historical and Biographical 27–102
3. Relations to Other Sciences 103–132
4. General Problems and Discussion 133–260
   (Psychological Standpoint, Consciousness, Immortality, etc.)
5. Mind and Body 261–281
6. General Methods; Terminology 282–316
7. General Apparatus and Technique 317–352
8. Collections 353–371
   (Essays, Reports, Bibliographies, New Periodicals)

II. Nervous System—Structure and Functions:

1. General 372–385
   (Text-books, Methods, Reports, Discussion)
2. Elementary Structure 386–390
3. Nerves:
   a. *Structure* 391–395
   b. *Excitability* 396–406
   c. *Conductivity* 407–415
4. Spinal Cord and Autonomic System 416–438
5. Cerebellum and Brain Stem 439–445
6. Cerebrum:
   a. *Structure* 446–452
   b. *General Physiology* 453–456
   c. *Localization of Functions* 457–471
7. Pathological Anatomy 472–486

III. Sensation and Perception:

1. Sensation and Receptor Organs: General 487–505
   (incl. Classification, Specific Energy, Synaesthesia)
2. Lower Senses and their Organs:
   a. *Visceral Senses* 506–510
   b. *Cutaneous Senses* 511–534
   (Pressure, Cold, Warmth, Cutaneous Pain, etc.)

c. Muscle, Tendon and Joint Senses 535–536
d. Taste and Smell 537–551
e. Static Senses 552–567
(Equilibrium, Dizziness)

3. Hearing:
a. General 568–596
(Text-books, Reports, Apparatus, Discussion)
b. Physiological Acoustics; Structure and Functions of the Ear 597–618
c. Auditory Sensations; Tonal Fusion ... 619–636

4. Vision:
a. General 637–662
(Text-books, Reports, Apparatus, Discussion)
b. Physiological Optics; Structure and General Functions of the Eye 663–687
c. Accommodation, Errors of Refraction, Pupillary Reflex 688–710
d. Visual Sensations; Light and Color Theory 711–743
e. Adaptation, After-images, Contrast, Purkinje Phenomenon, Binocular Fusion and Rivalry 744–768
f. Direct and Indirect Vision, Blind-Spot, Visual Acuity, Color Blindness 769–805
g. Eye Movements 806–833
(incl. Convergence)

5. Perception: General; Time, Motion, Rhythm 834–860
6. Space Perception and Illusions; Stereoscopic Vision 861–906
7. Psychophysics 907–920
8. Disorders of Sensation and Perception 921–964

IV. Feeling and Emotion:
1. General: Affection, Hedonic Tone 965–973
(Pleasantness and Unpleasantness)
2. Emotion and its Expression, Passion, Sentiment, Temperament 974–1013
3. Disorders of Feeling 1014–1024

V. Motor Phenomena and Action:
1. General 1025–1044
(incl. Reaction Experiments, Dynamogenesis)
2. Structure and Functions of Muscles and Glands 1045–1141

3. Reflexes (Cf. III: 4, c) 1142–1186
4. Automatic Functions 1187–1233
(Circulation, Respiration, Locomotion, etc.)
5. Instinct and Impulse 1234–1249
(Imitation, Play, Mating, etc.)
6. Volition; Voluntary Actions 1250–1266
(Kinaesthesis, Determination, Motive, Will, Responsibility of Normal Individual; Cf. VII: 5)
7. Habit; Work and Fatigue
a. Motor Learning, Adjustment, Inhibition, Habit 1267–1281
(incl. Right-handedness)
b. Mental and Physical Work; Fatigue 1282–1313
8. Disorders of Movement and Instinct 1314–1323

VI. Attention, Memory, and Thought:
1. Attention and Interest 1324–1326
2. Memory and Imagery: .....
a. General; Association, Retention, Reproduction 1327–1357
(Acquisition, Practice, Disposition, Inhibition, Perseveration, Lapses)
b. Imagery, Recognition, Expectation, Imagination 1358–1363
3. Thought: General 1364–1385
(incl. Meaning and Understanding)
4. Comparison, Abstraction, Ideation 1386–1392
5. Judgment and Belief; Reasoning 1393–1403
6. Psychology of Testimony; Diagnosis of Mental Situation 1404–1409
7. Disorders of Attention, Memory, and Thought 1410–1424

VII. Social Functions of the Individual:
1. General: Self and Objective World 1425–1442
2. Psychology of Language
a. General; Speech and Song (Cf. V: 8; IX: 3) 1443–1497
b. Writing, Drawing, Gesture Language ... 1498–1511
c. Reading, Interpretation 1512–1520
d. Defects and Disorders of Speech 1521–1545
(incl. Deaf Mutism)
3. Psychology of Values 1546–1556
(incl. Empathy, Einfühlung)
4. Psychology of Art 1557–1650
(incl. Music & Acting)

5. Psychology of Conduct and Morals..... 1651–1694
6. Psychology of Custom, Religion, Magic and Myth (Cf. X: 2)..... 1695–1795
7. Industrial and Professional Applications..... 1796–1944
(Advertising, Invention, Vocations, Military Occupations etc.) (Cf. XI: 1, *b*.)

VIII. Special Mental Conditions:
1. Sleep, Dreams, Narcoses, etc..... 1945–1997
(Hallucinations; Psychology of Stimulants, Drugs, Ether, etc.; Death)
2. Psychoanalysis, Hypnosis, Suggestion, Subconsciousness, Unconscious, etc..... 1998–2155
3. Psychical Research..... 2156–2204
(Clairvoyance, Telepathy, Occultism)

IX. Nervous and Mental Disorders:
1. General:
a. General Psychopathology and Psychiatry (incl. Army and Navy): Reports and Discussions: Hospital Management.... 2205–2305
b. Classification of Disorders: Diagnosis, Prophylaxis and Treatment (General): Instruments and Appliances..... 2306–2352
c. Unclassed Symptoms, Syndromes and Pathological States..... 2353–2395
2. Maldevelopments and Mental Deficiencies.. 2396–2427
(Idiocy, Imbecility, Feeble-mindedness; Cf. XI: 1, *b*)
3. Anaesthesia, Aphasia, Apraxia, etc..... 2428–2458
4. Amnesia, Manias, Delusions; Senile Dementia, Paralyses, Syphilis, Poliomyelitis, etc. 2459–2476
5. Epilepsy, Chorea, Paralysis Agitans, etc..... 2477–2508
6. Hysteria, Altered Personality, Neurasthenia, Phobias and Obsessions, etc..... 2509–2545
7. Dementia Praecox..... 2546–2575
8. Manic-depressive Insanity..... 2576–2584
9. Psychoses of Intoxication, Traumatism, War, etc. (Cf. IX: 1, *a*, *b*, and 6)..... 2585–2633
10. Medical Jurisprudence..... 2634–2662
(Legal Responsibility in Mental Disorders)

X. Individual, Racial, and Social Phenomena:
1. Individual Psychology:
a. General..... 2663–2713
(incl. Character, Genius, etc.)

b. Psychology of Types 2714–2724
c. Sex, Age, and Occupational Differences .. 2725–2743
(incl. Craniology; Cf. VII: 4, 5, 6)
2. Race Psychology and Anthropology 2744–2837
3. Social Psychology 2838–2961
(incl. Psychology of War, Re-education, and "Social Service"; Cf. IX: 9)
4. Degeneracy, Prostitution, Criminology, Suicide, Delinquency 2962–3053

XI. Mental Development in Man:
1. Mental Inheritance and Environment:
a. General 3054–3085
b. Mental Tests 3086–3282
(incl. Capacity and "Efficiency"; Cf. I: 4, 6)
2. Psychology of Childhood and Adolescence .. 3283–3421
(incl. Mental Hygiene)
3. Educational Psychology:
a. General Treatises, Problems of Education 3422–3598
b. Problems of Instruction and of the Schoolroom 3599–3675

XII. Mental Evolution: Behavior and the Animal Mind:
1. Organic Evolution and Heredity 3676–3879
(incl. Eugenics)
2. Plants; Organs and Responses 3880–3886
3. Animal Psychology and Behavior:
a. General 3887–3908
(Text-books, Methods, Reports, Discussion)
b. Nervous System, Receptor and Effector Organs 3909–3960
c. Mental Processes and Functions (Sensation, Perception, Emotion, etc.) 3961–3980
d. Animal Activities: Behavior (Tropism, Instinct, Habit, and Higher Plastic Adjustments 3981–4077

Index of Authors ..... pp. 246-275

CURRENT BIBLIOGRAPHIES OF ALLIED SUBJECTS

U. S. Surgeon General's office. Index-catalogue of the Library. Washington: Govt. Printing Office.

Readers' guide to periodical literature: supplement. White Plains & New York: Wilson.

International catalogue of scientific literature. London: Harrison.

New International year-book, etc. New York: Dodd, Mead.

American year-book. New York & London: Appleton.

Index medicus; a monthly classified index of the current medical literature of the world. Washington: Carnegie Institution.

International Medical and Surgical Survey. New York: American Institute of Medicine.

Quarterly cumulative index to current medical literature. Chicago: American Medical Association.

Zoologischer Jahresbericht. Berlin: Friedländer.

Bibliographia zoologica. Zürich: Concilium Bibliographicum.

Zentralblatt für Physiologie. Leipzig & Wien: Deuticke.

Physiological abstracts. London: Physiological Society.

U. S. Bureau of Education. Monthly record of current educational publications. Washington: Govt. Printing Office.

Die Philosophie der Gegenwart, etc. Heidelberg: Weiss.

L'anthropologie. (Bulletin bibliographique.) Paris: Masson.

LIST OF PERIODICALS

For the periods of issue of the journals searched the following abbreviations have been used; W = weekly, Mo = monthly, Fortn = fortnightly, Bimo = bimonthly, Q = quarterly, An = annually, Irreg = without fixed dates of issue. So far as possible, name and address of editor and publisher have been added to the full title of the periodical.

Abh. a. d. Geb. d. Sexualforsch.	Abhandlungen aus dem Gebiete der Sexualforschung. (Irreg) (Ed) Marcuse, M., Berlin. (Publ) E. Marcus & E. Webers Verlag, Bonn, Deutschland.
Abh. a. d. Neur. Psychiat. Psychol. u. Grenzgeb.	Abhandlungen aus der Neurologie, Psychiatrie, Psychologie, und ihren Grenzgebieten. (Beihefte zur Monatsschrift für Psychiatrie und Neurologie.) (Irreg) (Ed) Bonhöffer, K., Berlin, Karlstr. 15. (Publ) S. Karger, Berlin, Karlstr. 15, Deutschland.
Abh. d. Bayer. Akad. d. Wiss.	Abhandlungen der Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Philogisch-historische Klasse. Mathematisch-physikalische Klasse. (Irreg) (Publ) Verlag der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, München, Deutschland.
Aerzt. sachv. Ztg.	Aerztliche sachverständigen Zeitung. (Fortn). (Ed) Lippmann, F., Berlin NW. 23, Siegmundshof 1. (Publ) R. Schroetz, Berlin SW. 48, Deutschland.

Alien. & Neur.	The alienist and neurologist: a journal of neurology and psychology, psychiatry and neuriatry, for the neurologist, general practitioner and savant. (Ed) Hughes, C. H., St. Louis, Mo., U. S. A.
Allg. Zsch. f. Psychiat.	Allgemeine Zeitschrift für Psychiatrie und psychischgerichtliche Medizin. (Irreg) (Ed) Laehr, H., Wernigerode-Nöschenrode a.H., Mühlental 3. (Publ) Vereinigung wissenschaftlicher Verleger Berlin, Genthinerstr. 10, Deutschland.
Amer. Anthrop.	American anthropologist. Organ of the American anthropological association, the Anthropological society of Washington, and the American ethnological society of New York. (Q). (Ed) Goddard, P. E., & others. (Publ) American Anthropological Association, Lancaster, Pa., U.S.A.
Amer. J. Anat.	The American journal of anatomy. (Bimo) (Ed) Stockard, C. R., Cornell University Medical College, 477 First Ave., New York City. (Publ) Wistar Institute of Anatomy and Biology, 36th St. and Woodland Ave., Philadelphia, Pa., U.S.A.
Amer. J. Insan.	The American journal of insanity. Under the auspices of The American medico-psychological association. (Ed) Hurd, H. M., & others. (Publ) The Johns Hopkins Press, Baltimore, Md., U.S.A.

Amer. J. Med. Sci.	The American journal of the medical sciences. (W) (Ed) Piersol, M. (Publ) Lea & Febiger, Philadelphia & New York City, U.S.A.
Amer. J. Ophth.	The American journal of ophthalmology. ( ) (Ed &Publ) Alt, A., St. Louis, Mo., U.S.A.
Amer. J. Physiol.	The American journal of physiology. Edited for the American physiological society under the direction of the Council of the society. (Ed) Hooker, D. R., Baltimore, Md., U.S.A.
Amer. J. Physiol. Opt.	American journal of physiological optics. (Q) (Ed) Sheard, C., Southbridge, Mass. (Publ) American Optical Co., Southbridge, Mass., U.S.A.
Amer. J. Psychiat.	American journal of psychiatry. (Formerly The American journal of insanity). (Q) (Ed) Brush, E. N., & others, Sheppard & Enoch Pratt Hospital, Station A, Baltimore, Md. (Publ) Johns Hopkins Press, Baltimore, Md., U.S.A.
Amer. J. Psychol.	The American journal of psychology. (Q) (Ed) Titchener, E. B., Cornell University, Ithaca, N. Y. (Publ) American Journal of Psychology, Morrill Hall, Ithaca, N. Y., U.S.A.
Amer. J. Sci.	The American journal of science. (Mo) (Ed) Dana, E. S., & others, New Haven, Conn. (Publ) American Journal of Science, New Haven, Conn., U.S.A.

Amer. J. Sociol.	The American journal of sociology. (Bimo) (Ed) Small, A. W., & others, University of Chicago, Chicago, Ill. (Publ) University of Chicago Press, Chicago, Ill., U.S.A.
Amer. Natur.	The American naturalist. A monthly journal devoted to the advancement of the biological sciences, with special reference to the factors of evolution. (Bimo) (Publ) Science Press, Garrison, N.Y., U.S.A.
Amer. Year Book.	The American year book. A record of events and progress. (An) (Ed) Wickware, F. G., D. Appleton & Co., New York City. (Publ) D. Appleton & Co., NewYork City, U.S.A.
Anat. Anz.	Anatomischer Anzeiger. Centralblatt für die gesamte wissenschaftliche Anatomie. Amtliches Organ der anatomischen Gesellschaft. (Irreg) (24 nos. in a vol.) (Ed) Eggeling, H. v., Breslau. (Publ) Gustav Fischer, Jena, Deutschland.
Anat. Rec.	The anatomical record. (Mo) (Publ) The Wistar Institute of Anatomy and Biology, 36th St. and Woodland Ave., Philadelphia, Pa., U.S.A.
Ann. biol.	L'année biologique. Comptes rendus des travaux de biologie générale. Publication bimestrielle de la Fédération des sociétés des sciences naturelles. (Bimo) (Ed) Laboratoire de zoologie de la Sorbonne, Paris, France. (Publ) Masson & Cie., 120 Boulevard St.-Germain, Paris, France.

Ann. d'ocul. Annales d'oculistique. (Mo)
(Ed) Morax, V., 26 Boulevard Rospail, Paris, vii[e].
(Publ) G. Doin, 8, place de l'Odéon, Paris, vi[e], France.

Ann. d. Phil. Annalen der Philosophie. (Irreg)
(Ed) Schmidt, R., Leipzig, Fichtestr. 13.
(Publ) E. Meiner, Leipzig, Deutschland.

Ann. d. Physik. Annalen der Physik. (Irreg)
(Ed) Wien, W., München, Leopoldstr. 9.
(Publ) J. A. Barth, Leipzig, Deutschland.

Ann. man. provinc. di Perugia. Annali del manicomio provinciale di Perugia.
(Ed) Agostini, C., Perugia, Italia.

Ann. méd.-psychol. Annales médico-psychologiques. Journal destiné a recueillir tous les documents relatifs à l'aliénation mentale aux névroses et à la médecine légale des aliénés. (Mo)
(Ed) Colin, H., 1, rue Cabanis, Paris, xiv[e].
(Publ) Masson & Cie., 120 Boulevard St.-Germain, Paris, France.

Ann. nevrol. Annali di nevrologia.
(Ed) Bianchi, L., Napoli, Italia.

Ann. psychol. L'année psychologique. (An)
(Ed) Piéron, H., Laboratoire de psychologie physiologique de la Sorbonne, Paris.
(Publ) Masson & Cie., 120 Boulevard St.-Germain, Paris, France.

Anthropos Anthropos. Internationale Zeitschrift für Volker- und Sprachenkunde.
(Ed) Schmidt, P. W., St. Gabriel-Mödling, Wien.
(Publ) Anthropos, St. Gabriel-Mödling, Wien, Austria.

Arb. z. Entwickpsychol.	Arbeiten zur Entwickelungspsychologie. (Irreg) (Ed) F. Krueger, Universität, Leipzig. (Publ) W. Engelmann, Leipzig, Deutschland.
Arch. anthrop.	Archivi di anthropologia criminale, psichiatria e medicina legale. (Ed) Carrara, M., Corso Peschiera, 10, Torino, Italia.
Arch. de psychol.	Archives de psychologie. (Ed) Flournoy, T., & Claparède, E., L'Université de Genève. (Publ) Librairie Kundig, Genève, Switzerland.
Arch. d'ophth.	Archives d'ophthalmologie. (Mo) (Ed) Terrien, F., 48, rue Pierre-Charron, Paris, viii^{e}. (Publ) Masson & Cie., 120 Boulevard St.-Germain, Paris, France.
Arch. f. Anthrop.	Archiv für Anthropologie. (Irreg) (Ed) Thilenius, G. others, Hamburg, Binderstr.14. (Publ) F. Vieweg u. Sohn, Braunschweig, Deutschland.
Arch. f. Augenhk.	Archiv für Augenheilkunde. (Irreg) (Ed) Hess, C., München, Universitäts-Augenklinik. (Publ) J. C. Bergmann, München, Deutschland.
Arch. f. d. ges. Psychol.	Archiv für die gesamte Psychologie. (Irreg.; 4 Ht. to Band) (Ed) Wirth, W., Haydnstr., Leipzig. (Publ) W. Engelmann, Leipzig, Deutschland.
Arch. f. Entwickmech.	Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen. (Irreg) (Ed) Roux, W., Universität, Halle a/S. (Publ) J. Springer, Berlin W. 9, Linkstr.23/24, Deutschland.

Arch. f. Frauenkd. u. Eugenik.	Archiv für Frauenkunde und Eugenik, Sexualbiologie und Vererbungslehre. (Irreg) (Ed) Hirsch, M., & others, Berlin W. 30, Motzstr. 34. (Publ) C. Kabitzsch, Leipzig, Deutschland.
Arch. f. Gesch. d. Phil.	Archiv für Geschichte der Philosophie. (Irreg) (Ed) Stein, L., Berlin W., Lützowufer 5a. (Publ) L. Simion Nf., Berlin W. 57, Bülowstr. 56, Deutschland.
Arch. f. Hygiene	Archiv für Hygiene. (Irreg) (Ed) Gruber, M. v., München, Universität. (Publ) R. Oldenburg, München, Deutschland.
Arch. fisiol.	Archivio di fisiologia. (Ed) Fano, G., Via Depretis, 93, Roma, Italia.
Arch. f. Kinderhk.	Archiv für Kinderheilkunde. (Irreg) (Ed) Müller, E., Berlin W. 62, Landgrafenstr. 3. (Publ) F. Enke, Stuttgart, Deutschland.
Arch. f. Kriminol.	Archiv für Kriminologie (Kriminalanthropologie und Kriminalistik). (Irreg) (Ed) Heindl, R., & others, Auswärtiges Amt, Berlin. (Publ) F. C. W. Vogel, Leipzig, Deutschland.
Arch. f. Kulturgesch.	Archiv für Kulturgeschichte. (Irreg) (Ed) Götz, W., Leipzig, Universität. (Publ) B. G. Teubner, Leipzig, Deutschland.

Arch. f. mikrosk. Anat.	Archiv für mikroskopische Anatomie. (Irreg) (Ed) Hertwig, O., Berlin-Grünewald, Wangenheimstr.28. (Publ) F. Cohen, Bonn, Deutschland.
Arch. f. Ohrenhk.	Archiv für Ohren-, Nasen- und Kehlkopfkunde sowie die angrenzenden Gebiete. (Irreg) (Ed) Denker, A., Halle a/S. (Publ) C. W. Vogel, Leipzig, Deutschland.
Arch. f. Ophth.	Albrecht von Graefes Archiv für Ophthalmologie. (Ed) Wagemann, A., Heidelberg, Bergstr. 80. (Publ) J. Springer, Berlin W. 9, Linkstr.23/24, Deutschland.
Arch. f. path. Anat.	Virchows Archiv für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medizin. (Irreg) (Ed) Lubarsch, O., Berlin NW. 4, Pathologisches Institut der Universität. (Publ) J. Springer, Berlin W. 9, Linkstr.23/24, Deutschland.
Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.	Archiv für Psychiatrie und Nervenkrankheiten. (Irreg) (Ed) Siemerling, E., & others, Kiel, Niemannsweg 147. (Publ) J. Springer, Berlin W. 9, Linkstr.23/24, Deutschland.
Arch. f. Psychol.	Archiv für die gesamte Psychologie. (Irreg) (Ed) Wirth, W., Universität, Leipzig. (Publ) W. Engelmann, Leipzig, Deutschland.

Arch. f. Rassen- u. Gesellsch-biol.	Archiv für Rassen- und Gesellschaftsbiologie (Irreg) (Ed) Lenz, J., Herrsching bei München. (Publ) J. F. Lehmann's Verlag, München, Deutschland.
Arch. f. Rechts- u. Wirtsch-phil.	Archiv für Rechts- und Wirtschaftsphilosophie mit besonderer Berücksichtigung der Gesetzgebungsfragen. (Irreg) (Ed) Zitelmann, E., Bonn. (Publ) W. Rothschild, Berlin Grunewald, Erdenerstr. 11, Deutschland.
Arch. f. Religionspsychol.	Archiv für Religionspsychologie. (Ed) Stählin, W., Egloffstein. (Publ) I. C. B. Mohr, Tübingen, Deutschland.
Arch. f. Religwiss.	Archiv für Religionswissenschaft. (Irreg) (Ed) Weinreich, O., & others, Tübingen, Neckarhalde 70. (Publ) B. G. Teubner, Leipzig, Deutschland.
Arch. f. soz. Hygiene u. Demog.	Archiv für soziale Hygiene und Demographie. Neue Folge der Zeitschrift für soziale Hygiene. (Irreg) (Ed) Roesle, E., Nikolassee b. Berlin, Cimbernstr. 3. (Publ) F. C. W. Vogel, Leipzig, Deutschland.
Arch. f. systemat. Phil.	Archiv für systematische Philosophie. (Irreg) (Ed) Stein, L., Berlin W. 10, Lützowufer 10 a. (Publ) L. Simion Nf., Berlin W. 57, Bülowstr. 56, Deutschland.
Arch. gen. neur., psichiat. & psicol.	Archivio generale di neurologia, psichiatria e psicologia.

Arch. ges. Physiol.	Pflüger's Archiv für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. (Irreg) (Ed) Abderhalden, E., Physiologisches Institut, Halle a. M., Bethe, A., Theodore-Stern-Haus, Weigertstr., Frankfurt a. M., & Höber, R., Physiologisches Institut, Kiel. (Publ) Julius Springer, Berlin, Deutschland.
Arch. ital. otol.	Archivio italiano di otologia.
Arch. nêerl. de physiol.	Archives néerlandaises de physiologie de l'homme et des animaux. (Publ) Martinus Nijhoff, La Haye.
Arch. Neur. & Psychiat.	Archives of neurology and psychiatry. (Mo) (Ed) Weisenburg, T. H., 1909 Chestnut St., Philadelphia, Pa. (Publ) American Medical Association, 535 North Dearborn St., Chicago, Ill., U.S.A.
Arch. occup. Therap.	Archives of occupational therapy. (Bimo) (Publ) Williams & Wilkins Co., Baltimore, Md., U.S.A.
Arch. Ophth.	Archives of ophthalmology. (Bimo) (Ed) Knapp, A., & others, 10 E. 54th St., New York City. (Publ) G. P. Putnam's Sons, 2 W. 45th St., New York City, U.S.A.
Arch. Psychol.	Archives of psychology. (Irreg) (Ed) Woodworth, R. S., Columbia University, New York City. (Publ) Archives of Psychology, Substation 84, New York City, U.S.A.
Arch. sci. phys. et nat.	Archives des sciences physiques et naturelles. (Ed) Institut de physique, L' Université, Genève. (Publ) 4, rue du Vieux-Collège, Genève, Switzerland.

Astrophys. J.	The astrophysical journal. An international review of spectroscopy and astronomical physics. (Mo. exc. Feb. & Aug.) (Ed) Hale, G. E., & others, Ryerson Laboratory, University of Chicago, Chicago, Ill. (Publ) University of Chicago Press, Chicago, Ill., U.S.A.
Atl. Mo.	The Atlantic monthly. (Mo) (Ed) 8 Arlington St., Boston 17, Mass. (Publ) Atlantic Monthly Co., Rumford Bldg., Concord, N. H., U.S.A.
Atti Reale Accad. Lincei.	Atti della Reale Accademia dei Lincei, Roma, Italia.
Atti Reale Accad. sci. Bologna	Atti della Reale Accademia delle scienze di Bologna, Italia.
Atti Reale Accad. sci. Torino	Atti della Reale Accademia di scienze di Torino, Italia.
Atti Soc. lombarda sci.	Atti della Società lombarda delle scienze mediche e biologische, Milano, Italia.
Atti Soc. romana antrop.	Atti della Società romana di antropologia. (Ed) Sergi, G.,Via Collegio Romano, Roma, Italia.
Beitr. z. Anat. etc. d. Ohres, etc.	Beiträge zur Anatomie, Pathologie und Therapie des Ohres, der Nase und der Halses. (Irreg) (Ed) Passow, A., & others, Berlin NW. 6, Luisenstr. 12. (Publ) S. Karger, Berlin, Karlstr. 15, Deutschland.
Beitr z. pathol. Anat. u. allg. Pathol.	Beiträge zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. (Ed) Aschoff, L., Freiburg i. Br. (Irreg) (Publ) G. Fischer, Jena, Deutschland.

Beitr. z. Physiol.	Beiträge zur Physiologie. (Irreg) (Ed) Cremer, M., Tierärztliche Hochschule, Berlin. (Publ) R. Schoetz, Berlin, Wilhelmstr. 10, Deutschland.
Ber. d. sächs. Akad. d. Wiss. math.-phys. Kl.	Berichte über die Verhandlungen der sachsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. (Irreg) (Publ) B. G. Teubner, Leipzig, Deutschland.
Ber. d. sächs. Akad. d. Wiss., philol..-hist. Kl.	Berichte über die Verhandlungen der sächsischen Akademie der Wissenschaften zu Leipzig. Philologisch-historische Klasse. (Irreg) (Publ) B. G. Teubner, Leipzig, Deutschland.
Biol. Bull.	Biological bulletin of the Marine biological laboratory. (Mo) (Ed) Lillie, F. R., University of Chicago, Chicago, Ill. (Publ) Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass., U.S.A.
Biol. Zentbl.	Biologisches Zentralblatt. (Irreg) (Ed) Correns, C., & others, Universität, Berlin. (Publ) Georg Thieme, Leipzig, Deutschland.
Biometrika	Biometrika. A journal for the statistical study of biological problems. (Ed) Pearson, K., University College, London. (Publ) University Press, Cambridge, England.
Bost. Med. & Surg. J.	The Boston medical and surgical journal. Official organ of the Massachusetts medical society and of the New England surgical society. (Ed) Green, R. M., Massachusetts Medical Society. (Publ) Gregory, E., manager, Boston, Mass., U.S.A.

Brain	Brain. A journal of neurology. (Irreg: 4 pts. to vol.) (Ed) Holmes, G., 9, Wimpole St., London W. 1, Eng. (Publ) Macmillan & Co., St. Martin's St., London, Eng.
Brit. J. Ophth.	British journal of ophthalmology; incorporating The royal London ophthalmic hospital reports, The ophthalmic review, and The ophthalmoscope. (Mo) (Ed) Stephenson, S. (Publ) George Pulman & Sons, 24, Thayer St., Marylebone, W. 1, London, England.
Brit. J. Psychol.	The British journal of psychology: general section. (Irreg: 4 parts to vol.) (Ed) Myers, C. S., Gonville & Caius College, Cambridge. (Publ) Cambridge University Press, Cambridge, England.
Brit. Med. J.	The British medical journal. Journal of the British medical association.
Bull. Acad. méd.	Bulletin de l'Académie de médecine. (W) (Ed) Achard, C., L'Académie de médecine, 120 Boulevard St.-Germain, Paris, France.
Bull. Acad. roy. méd. Belg.	Bulletin de L'Académie royale de médecine de Belgique. (Mo) (Ed) Palais des Académies, rue Ducale, Bruxelles. (Publ) Goemaere, 21, rue de la Limite, Bruxelles, Belgium.
Bull. biol.	Bulletin biologique de la France et de la Belgique. (Q) (Ed) 3, rue d'Ulm, Paris. (Publ) Laboratoire d'évolution des êtres organisés, 3, rue d'Ulm, Paris, France.

Bull. Govt. Hosp. Insane.	Bulletin of the Government hospital for the insane, Washington, D. C. (Ed) White, W. A. (Publ) Government Printing Office, Washington, D. C., U.S.A.
Bull. Inst. gén. psychol.	Bulletin de L'Institut général psychologique. (Bimo.) (Ed) Courtier, J., 143, Boulevard St. Michael, Paris. (Publ) Institut général psychologique, 143, Boulevard St. Michel, Paris, France.
Bull. Johns Hopkins Hosp.	Bulletin of The Johns Hopkins Hospital. The publication of the medical school and hospital. (Mo) (Publ) Johns Hopkins Press, Baltimore, Md., U.S.A.
Bull. sci. med.	Bullettino di scienza medica. (Ed) Albertoni, P., Bologna, Italia.
Bull. et mém. Soc. méd. hôp.	Bulletins et mémoires de la Société médicale des hôpitaux de Paris. (W) (Publ) Masson & Cie., Boulevard St.-Germain, Paris, France.
Cent. Mag.	The century magazine. (Mo) (Ed) Frank, G., 353 Fourth Ave., New York City. (Publ) Century Magazine, Concord, N. H., U.S.A.
Clin. ophth.	La clinique ophthalmologique. Journal mensuel de clinique et de thérapeutique oculaire. (Mo) (Ed) Jocqs, R. (Paris), Darier, A. (Paris), & Dor, L.(Lyon). (Publ) 9, rue Buffault, Paris, ix^{e}, France.
Colt. pop.	Coltura popolare. (Ed) Osimo, A., San Barnaba, 38, Milano, Italia.

Comp. Psychol. Monog.	Comparative psychology monographs. (Irreg) (Ed) Hunter, W. S., University of Kansas, Lawrence, Kansas. (Publ) Williams & Wilkins Co., Baltimore, Md., U.S.A.
Contemp. Rev.	Contemporary review. (Mo) (Publ) Leonard Scott Publ. Co., 249 W. 13th St., New York City, U.S.A.
C. r. Acad. sci.	Comptes rendus hebdomadaires des séances de l'Académie des sciences. (W) (Ed) Mm. les secretaires perpetuels. (Publ) Gauthier-Villars & Cie., Quai des Grands-Augustins, 55, Paris, France.
Dement. Praecox Stud.	Dementia praecox studies. A journal of psychiatry of adolescence. (Q) (Ed & Publ) Holmes, B., 30 North Michigan Ave., Chicago, Illinois, U.S.A.
Dtsch. Arch. f. klin. Med.	Deutsches Archiv für klinische Medizin. (Ed) Aufrecht, E., Magdeburg. (Publ) F. C. W. Vogel, Leipzig, Deutschland.
Dtsch. med. Woch.	Deutsche medizinische Wochenschrift. (W) (Ed) Schwalbe, J., Berlin, Charlottenburg, Schlüterstr.53. (Publ) G. Thieme, Leipzig, Deutschland.
Dtsch. Strafrechts-Zeit.	Deutsche Strafrechts-Zeitung. (Irreg) (Ed) Liebmann, O., Berlin, W. 57, Potzdamerstr. 96. (Publ) O. Liebmann Berlin W. 57, Potzdamerstr. 96, Deutschland.

Dtsch. Zsch. f. Nervenhk.	Deutsche Zeitschrift für Nervenheilkunde. (Irreg) (Ed) Strümpell, A., Universität, Leipzig. (Publ) F. C. W. Vogel, Leipzig, Deutschland.
Educ. Rev.	Educational review. (Mo. exc. Jul. & Aug.) (Ed) Graves, F. P., Garden City, New York. (Publ) Doubleday, Page & Co., Garden City, New York, U.S.A.
Encéph.	L'encéphale. Journal de neurologie et de psychiatrie. (10 times a year) (Ed) Antheaume, A., & Claude, H. (Publ) H. Delarue, 5, rue des Grands-Augustins, Paris, France.
Endocrin.	Endocrinology. The bulletin of the Association for the study of internal secretions. (Bimo) (Publ) Association for the Study of Internal Secretions, 1045 Title Insurance Co., Los Angeles, Calif., U.S.A.
Ergeb. d. Anat. u. Entwickgesch.	Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. (Irreg) See *Zsch. f. d. ges. Anat.*, III. Abt.
Ergeb. d. ges. Med.	Ergebnisse der gesamten Medizin. (Irreg) (Ed) Brugsch, Th., Charité, Berlin. (Publ) Urban & Schwarzenberg, Berlin N., Friedrichstr. 105 B, Deutschland.
Ergeb. u. Fortschr. d. Zool.	Ergebnisse und Fortschritte der Zoologie. (Irreg) (Ed) Becher, S., Universität, Giessen. (Publ) G. Fischer, Jena, Deutschland.

Erg. d. Physiol.	Ergebnisse der Physiologie. (An) (Ed) Asher, L., Bern, & Spiro, K., Basel, Switzerland. (Publ) J. F. Bergmann, München & Wiesbaden, Deutschland.
Eug. Rev.	The eugenics review. (Q) (Ed) 11 Lincoln's-Inn-Fields, London, W. C. 2. (Publ) Macmillan & Co., St. Martin's St., London, W. C. 2, England.
Finska Läkaresällsk. Handl.	Finska läkaresällskapets handlingar. (Publ) Finska Läkaresällskapet, Helsingfors.
Folia neuro-biol.	Folia neuro-biologica. Zentralorgan für gesamte Biologie des Nervensystems. (Irreg) (Ed) van Rijnbeck, G., & others, Universität, Amsterdam, Holland. (Publ) J. A. Barth, Leipzig, Deutschland.
Fortn. Rev.	The fortnightly review. (Mo) (Ed) Courtney, W. L. (Publ) Leonard Scott Publ. Co., 249 W. 13th St., New York City, U.S.A.
Fortschr. d. Med.	Fortschritte der Medizin. (Irreg) (Ed) Keller, A., Berlin, Rankestr. 6. (Publ) H. Pusch, Berlin SW. 48, Deutschland.
Gaz. des hôp.	Gazette des hôpitaux civils et militaires. La Lancette française. (Thrice a week) (Publ) 49, rue St.-André-des-Arts, Paris, vi^{e}, France.
Gen. Elect. Rev.	General electrical review. A monthly magazine for engineers. (Mo) (Ed) Hewett, J. R., General Electric Co., Schenectady, N. Y. (Publ) General Electric Co.'s Publ. Bureau, Schenectady, N. Y., U.S.A.

Genetics	Genetics. A periodical record of investigations bearing on heredity and variation. (Bimo) (Ed) Shull, G. H., Princeton University, Princeton, N. J. (Publ) Genetics, Menasha, Wisconsin, U.S.A.
Giorn. clin. med.	Giornale di clinica medica. (Ed) Gabbi, U., Bologna, Italia.
Grenzfrag. d. Nerv. u. Seelenl.	Grenzfragen des Nerven und Seelenlebens. (Irreg) (Ed) Loewenfeld, L. (Publ) F. Bergmann, Wiesbaden, Deutschland.
Harp. Mag.	Harper's magazine. (Mo) (Publ) Harper & Bros., New York City, U.S.A.
Hibb. J.	The Hibbert journal. A quarterly review of religion, theology, and philosophy. (Q) (Ed) ———, Shotover Edge, Headington, Oxford. (Publ) Williams & Norgate, London, W. C. 2, England.
Hygiea	Hygiea. (Publ) Svenska läkaresällskapet, Stockholm.
Imago	Imago. Zeitschrift für Anwendung der Psychoanalyse auf die Geisteswissenschaften. (Irreg) (Ed) S. Freud, Wien, Deutsch-Oesterreich. (Publ) Internationaler Psychoanalytischer Verlag, Leipzig, Wien, Zürich, London.
Inf. anorm.	Infanzia anormale. (Es) Ferreri, G., Via S. Vincenzo, 7, Milano, Italia.

Int. J. Eth.	The international journal of ethics. A quarterly devoted to the advancement of ethical knowledge and practice. (Q) (Ed) Tufts, J. H., University of Chicago, Chicago, Ill. (Publ) Rumford Press, Concord, N. H., U.S.A.
Int. J. Psychoanal.	The international journal of psychoanalysis. (Official organ of the International psycho-analytical association.) (Q) (Ed) Jones, E., 111 Harley St., London, England. (Publ) International Psycho-analytical Press, 57 Weymouth St., London, W. 1, England. (American Publ) Richard G. Badger, 194 Boyleston St., Boston, Mass., U.S.A.
Int. Zentbl. f. Ohrenhk.	Internationales Zentralblatt für Ohrenheilkunde und Rhino-Laryngologie. (Irreg) (Ed) Goerke, M., Breslau, Allerheiligen-hospital. (Publ) J. A. Barth, Leipzig, Deutschland.
Int. Zsch. f. Psychoanal.	Internationale Zeitschrift für Psychoanalyse. (Irreg) (Ed) Freud, S., Wien, Universität. Deutsch-Oesterreich. (Publ) Internationaler Psychoanalytischer Verlag, Leipzig.
J. Abn. Psychol. & Soc. Psychol.	Journal of abnormal psychology and social psychology. (Official organ of the American psychopathological association.) (Q) (Ed) Allport, F. H., University of No. Carolina, Chapel Hill, North Carolina. (Publ) Morton Prince, 54 Devonshire St., Boston, Mass., U.S.A.

Jahrb. f. Kinderhk.	Jahrbuch für Kinderheilkunde und physische Erziehung. (Ed) Czerny, A., Universität, Berlin. (Publ) S. Karger, Berlin, Karlstr. 15, Deutschland.
Jahrb. f. Psychiat. u. Neur.	Jahrbücher für Psychiatrie und Neurologie. (Ed) Marburg, O., & others, Wien, Deutsch-Oesterreich. (Publ) F. Deuticke, Leipzig.
Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.	Jahrbuch für psychoanalytische und psychopathologische Forschungen. Neue Folge: Jahrbuch für Psychoanalyse. (Irreg) (Ed) Freud, S., & others, Wien, Deutsch-Oesterreich. (Publ) F. Deuticke, Leipzig.
Jahrb. f. sex. Zwischenstuf.	Jahrbuch für sexuelle Zwischenstufen. (Ed) Hirschfeld, M., Berlin. (Publ) Spohr, Leipzig, Deutschland.
J. Amer. Med. Ass.	The journal of the American medical association. (Ed & Publ) American Medical Association, Chicago, Ill., U.S.A.
J. Anat.	Journal of anatomy. (Originally The journal of anatomy and physiology.) (Q) (Ed) Keith, A., Royal College of Surgeons, Lincoln's-Inn-Fields, London, W. C. 2. (Publ) Cambridge University Press, Fetter Lane, London, E. C. 4, England.
J. Appl. Psychol.	The journal of applied psychology. (Q) (Ed) Porter, J. P., Ohio University, Athens, Ohio. (Publ) Indiana University Press, Bloomington, Ind., U.S.A.

J. Comp. Neur. The journal of comparative neurology. (Bimo)
(Ed) Herrick, C. J., University of Chicago, Chicago, Ill.
(Publ) Wistar Institute of Anatomy & Biology, 36th St. & Woodland Ave., Philadelphia, Pa., U.S.A.

J. Comp. Psychol. The journal of comparative psychology, continuing Psychobiology and the Journal of animal behavior. (Bimo)
(Ed) Dunlap, K., Johns Hopkins University, Baltimore, Md., & Yerkes, R. M., National Research Council, Washington, D. C.
(Publ) Williams & Wilkins, Baltimore, Md., U.S.A.

J. Delinq. The journal of delinquency. Devoted to the scientific study of problems related to social conduct. (Bimo)
(Ed) Williams, J. H., Whittier, Calif.
(Publ) California Bureau of Juvenile Research, Whittier, California, U.S.A.

J. de physiol. Journal de physiologie et de pathologie générale. (Q)
(Ed) Gley, E., (physiologie), 14, rue M.-le-Prince, Paris, vi^{e}, & Teissier, P., (pathologie), 142 bis, rue de Grenelle, Paris, vii^{e}.
(Publ) Masson & Cie., 120 Boulevard St.-Germain, Paris, France.

J. de psychol. Journal de psychologie normale et pathologique. (Organe officiel de la Société de psychologie et de la Société de psychiatrie.) (Mo)
(Ed) Janet, P., & Dumas, G.
(Publ) Librairie F. Alcan, 108, Boulevard St.-Germain, Paris, France.

J. Educ. Psychol. — The journal of educational psychology. Devoted primarily to the scientific study of problems of learning and teaching. (Mo., exc. July & Aug.)
(Ed) Rugg, H. O., Teachers College, New York City.
(Publ) Warwick & York, Inc., Baltimore, Md., U.S.A.

J. Educ. Res. — Journal of educational research. (Official organ of the Educational research association.) (Mo., exc. July & Aug.)
(Ed) Buckingham, B. R., Ohio State University, Columbus, Ohio.
(Publ) School Publ. Co., Bloomington, Ill., U.S.A.

J. Exper. Med. — The journal of experimental medicine.
(Ed) Flexner, S.
(Publ) Rockefeller Institute for Medical Research, Baltimore, Md., U.S.A.

J. Exper. Ped. — The journal of experimental pedagogy and training college record. (3 times a yr)
(Ed) Green, J. A., University of Sheffield, England.
(Publ) Longmans, Green & Co., Paternoster Row, London, England.

J. Exper. Psychol. — Journal of experimental psychology. (Bimo)
(Ed) Watson, J. B., 244 Madison Ave., New York City.
(Publ) Psychological Review Co., Princeton, N. J., U.S.A.

J. Exper. Zool. — The journal of experimental zoology. (8 times a yr)
(Ed) Harrison, R. G., & others, Yale University, New Haven, Conn.
(Publ) Wistar Institute of Anatomy & Biology, 36th St. & Woodland Ave., Philadelphia, Pa., U.S.A.

J. f. Psychol. u. Neur. Journal für Psychologie und Neurologie. (Organ des Kaiser Wilhelm-Instituts für Hirnforschung und des Neuro-biologischen Instituts der Universität Berlin.)
(Ed) Vogt, O., Magdeburger Str. 16, Berlin W.
(Publ) J. A. Barth, Leipzig, Germany.

J. Franklin Instit. Journal of the Franklin Institute. (Mo)
(Ed) Owens, R. B., Franklin Institute of the State of Pennsylvania, Philadelphia, Pa.
(Publ) Franklin Institute of the State of Pennsylvania, Philadelphia, Pa., U.S.A.

J. Genetics. Journal of genetics. (Irreg) (3 pts to vol.)
(Ed) Bateson, W., Manor House, Merton, London, S. W. 19; Punnett, R. C., Whittengehame Lodge, Cambridge.
(Publ) Cambridge University Press, Fetter Lane, London, E. C. 4, England.

J. Gen. Physiol. The journal of general physiology. (Bimo)
(Ed) Loeb, J., & Osterhout, W. J. V.
(Publ) Rockefeller Institute for Medical Research, Mt. Royal & Guilford Aves., Baltimore, Md., U.S.A.

J. Hered. The journal of heredity. A monthly publication devoted to plant breeding, animal breeding and eugenics. (Mo)
(Ed) American Genetic Association, Washington, D. C.
(Publ) American Genetic Association, 450 Ahnaip St., Menasha, Wis., U.S.A.

J. méd. fran.	Le journal médical français. (Mo) (Ed) Castaigne, J., L'Hôpital de la Charité, Paris. (Publ) A. Poinat, 21, rue Cassette, Paris, vi^{e}, France.
J. Ment. Sci.	The journal of mental science. (Q) (Ed) Lord, J. R., & others. (Publ) J. & A. Churchill, 7, Great Marlborough St., London, England.
J. Morph.	Journal of morphology. (Q) (Ed) McClung, C.E., 36th St. & Woodland Ave., Philadelphia, Pa. (Publ) Wistar Institute of Anatomy & Biology, 36th St. & Woodland Ave., Philadelphia, Pa., U.S.A.
J. Nerv. & Ment. Dis.	The journal of nervous and mental disease. An American monthly journal of neurology and psychiatry. Official organ of the American neurological association, the New York neurological society, Boston society of psychiatry and neurology, the Philadelphia neurological society and the Chicago neurological society. (Ed) Spiller, W. G. (Publ) Nervous & Mental Disease Pub. Co., New York City, U.S.A.
J. Opt. Soc. of Amer.	Journal of the optical society of America and Review of scientific instruments. (Mo) (Ed) Foote, P. D., Bureau of Standards, Washington, D. C. (Publ) Optical Society of America, Menasha, Wisconsin, U.S.A.
J. Person. Res.	The journal of personnel research. (Official publication of the Personnel research federation.) (Mo) (Ed) Outhwaite, L., 29 West 39th St., New York City. (Publ) Williams & Wilkins Co., Baltimore, Md., U.S.A.

J. Phil.	The journal of philosophy. (Biw) (Ed) Woodbridge, F. J. E., & Bush, W. T., Columbia University, New York City. (Publ) Journal of Philosophy, Substation, 84, New York City, U.S.A.
J. Psycho-Asth.	Journal of psycho-asthenics. Devoted to the care, training and treatment of the feeble-minded and epileptic. (Publ) American Association for the Study of the Feeble-Minded, Faribault, Minn., U.S.A.
J. Roy. Anthrop. Instit.	The journal of the Royal anthropological institute of Great Britain & Ireland. (Irreg) (Publ) Royal Anthropological Institute of Great Britain & Ireland, 50 Great Russell St., London, W. C. 1, England.
J. Soc. Hygiene	Journal of social hygiene. (Q) (Ed) American Social Hygiene Association, 370 7th Ave., New York City. (Publ) American Social Hygiene Association, 27 Columbia St., Albany, N. Y., U.S.A.
J. Wash. Acad. Sci.	Journal of the Washington academy of sciences. (Semimo., exc. mo. in July, Aug., Sept.) (Ed) Paige, S., Williamson, E. D., & Killip, E. P., Washington Academy of Sciences, Washington, D. C. (Publ) Williams & Wilkins Co., Baltimore, Md., U.S.A.
Kantstud.	Kant-Studien. (Irreg) (Ed) Frischeisen-Köhler, M., Universität, Halle a. S. (Publ) Reuther & Reichard, Berlin, Deutschland.

Klin. Monatsbl. f. Augenhk.	Klinische Monatsblätter für Augenheilkunde. (Irreg) (Ed) Achsenfeld, Th., & others, Universität, Freiburg i. Br. (Publ) F. Enke, Stuttgart, Deutschland.
Klin. Woch.	Klinische Wochenschrift. (W) (Ed) Schriftleitung, Berlin W. 9, Linkstr. 23/24. (Publ) J. Springer, Berlin, Deutschland.
Lancet	The lancet. A journal of British and foreign medicine, surgery, obstetrics, physiology, chemistry, pharmacology, public health, and news. (W) (Ed) Good, C. (Publ) The Lancet, London, England.
L'anthrop.	L'anthropologie. (Bimo) (Ed) Boule, —, & Verneau,—. (Publ) Masson & Cie., 120, Boulevard St.-Germain, Paris, France.
Logos	Logos. Internationale Zeitschrift für Philosophie der Kultur. (Irreg) (Ed) Kroner R., & others, Freiburg i. B., Schwimmbadstr. 19. (Publ) J. C. B. Mohr (P. Siebeck), Tübingen, Deutschland.
Man	Man. A monthly record of anthropological science. (Mo) (Publ) Royal Anthropological Institure of Great Britain & Ireland, 50 Great Russell St., London, W. C. 1, England.
Mannus: Zsch. f. Vorgesch.	Mannus: Zeitschrift für Vorgeschichte. (Irreg) (Ed) Kossina, G., Berlin-Lichterfelde, Karlstr. 10. (Publ) C. Kabitzsch, Leipzig, Deutschland.

Med.	Medicine. (Q) (Ed) Edsall, D. L., & others, Harvard Medical School, Boston, Mass. (Publ) Williams & Wilkins Co., Baltimore, Md., U.S.A.
Med. Klinik.	Medizinische Klinik. (W) (Ed) Brandenburg, K., & others. (Publ) Urban u. Schwarzenberg, Berlin, Friedrichstr. 105b, Deutschland.
Med. Rec.	Medical record. A weekly journal of medicine and surgery. (W) (Ed) Stedman, T. L. (Publ) Wm. Wood & Co., 51 Fifth Ave., New York City, U.S.A.
Ment. Hygiene	Mental hygiene. Quarterly magazine of the National committee for mental hygiene, inc. (Q) (Ed) Williams, F. E., 370 7th Ave., New York City. (Publ) National Committee for mental hygiene, 27 Columbia St., Albany, N. Y., U.S.A.
Mind	Mind: a quarterly review of psychology and philosophy. (Q) (Ed) Moore, G. E., 86, Chesterton Road, Cambridge, England. (Publ) Macmillan & Co., Ltd., St. Martin's St., London, W. C. 2, England.
Mitt. d. anthrop. Gesell. Wien.	Mitteilungen der anthropologischen Gesellschaft in Wien. (Irreg) (Ed & Publ) Anthropologische Gesellschaft, Wien, Deutsch-Oesterreich.
Monatssch. f. Krimpsychol. u. Strafrechtsref.	Monatsschrift für Kriminalpsychologie und Strafrechtsreform. (Bimo) (Ed) Aschaffenburg, G., Cöln, Stadtwaldgürtel 30. (Publ) C. Winters Universitätsbuchhdlg., Heidelberg, Deutschland.

Monatssch. f. Ohrenhk.	Monatsschrift für Ohrenheilkunde und Laryngo-Rhinologie. (Mo) (Ed) Für Ohrenheilkunde) Urbantschitsch, E.; (für Laryngologie) Marschik, H., Wien, Deutsch-Oesterreich. (Publ) Urban und Schwarzenberg, Berlin N., Friedrichstr. 105b.
Monatssch. f. Psychiat u. Neur.	Monatsschrift für Psychiatrie und Neurologie. (Mo) (Ed) Bonhoeffer, K., & others, Chaité, Nervenklinik, Berlin NW. 6. (Publ) Karger, S., Berlin, Karlstr. 15, Deutschland.
Monist	The monist: a quarterly magazine devoted to the philosophy of science. (Q) (Publ) Open Court Publ. Co., 122 South Michigan Ave., Chicago, Ill., U.S.A.
Münch. med. Woch.	Münchener medizinische Wochenschrift. (W) (Ed) Spatz, B., München, Arnulfstr. 26. (Publ) J. F. Lehmann, München, Deutschland.
Nature	Nature: a weekly illustrated journal of science. (W) (Ed) In care Macmillan & Co., Ltd. St. Martin's St., London, W. C. 2, England. (Publ) Same.
Naturw. Woch.	Naturwissenschaftliche Wochenschrift. (W) (Ed) Miehe, H., Berlin. (Publ) G. Fischer, Jena, Deutschland.
Nerv. & Ment. Dis. Monog. Ser.	Nervous and mental disease monograph series. (Irreg.) (Ed) White, W. A., & Jelliffe, S. E., 27 Columbia St., Albany, N. Y. (Publ) Nervous & Mental Disease Publ. Co., 3617 10th St., N. W., Washington, D. C., U.S.A.

Neue Bahnen	Neue Bahnen. Illustrierte Monatshefte für Erziehung und Unterricht. (Mo) (Ed) Lindemann, F., & Schulze, R., Leipzig. (Publ) Dürrsche Buchhdlg., Leipzig, Deutschland.
Neur. Zentralbl.	Zentralblatt für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. (Mo) (Ed) Hirschfeld, R. (Publ) J. Springer, Berlin W. 9, Linkstr. 23/24, Deutschland.
New Intern. Year Book	The new international year book. A compendium of the world's progress. (An) (Ed) Colby, F. M., In care of Dodd, Mead & Co., New York City. (Publ) Dodd, Mead & Co., New York City, U.S.A.
Nineteenth Cent.	Nineteenth century and after. (Mo) (Publ) Leonard Scott Publ. Co., 249 W. 13th St., New York City, U.S.A.
North Amer. Rev.	The North American review. (Mo) (Publ) North Amer. Rev. Corp., New York City, U.S.A.
Note & riv. psichiat.	Note e riviste di psichiatria. (Ed) Alberti, A., Manicomio, Pesaro, Italia.
N. Y. Med. J.	New York medical journal and medical record, Philadelphia medical journal and The medical news. A semimonthly review of medicine and surgery. (Semimo) (Ed) Stragnell, G. (Publ) A. R. Elliott Publ. Co., 53 Park Place, New York City, U.S.A.
Ophth. Rec.	The ophthalmic record. (Ed) Wood, C. A. & others. (Publ) H. A. Fox, Chicago, Ill., U.S.A.

Ophth. Rev.	The ophthalmic review. A record of ophthalmic science. (Ed) Lawford, J. B. (Publ) Sherratt & Hughes, London & Manchester, England.
Päd.-Psychol. Arbeit.	Pädagogisch-Psychologische Arbeiten. (Irreg) (Ed) Schulze, R., Institut des Leipziger Lehrervereins, Leipzig. (Publ) Dürrsche Buchhdlg., Leipzig, Deutschland.
Päd. Stud.	Pädagogische Studien. (Bimo) (Ed) Dietering, P., Zwickau. (Publ) Bleyl & Kaemmerer, Meissen, Deutschland.
Päd. Warte	Pädagogische Warte. (Fortn) (Ed) Beetz, K. O., Gotha. (Publ) A. W. Zickfeldt, Osterwieck a. Harz, Deutschland.
Päd. Zentbl.	Pädagogisches Zentralblatt. (Mo) (Ed) Zentralinstitut für Erziehung und Unterricht, Berlin W. 35, Potsdamerstr. 120. (Publ) F. Hirt, Breslau, Deutschland.
Paris méd.	Paris médical. La semaine du clinicien. (W) (Ed) Gilbert, A., & others. (Publ) J. B. Baillière & Fils, 19, rue Hautefeuille, Paris, France.
Ped. Sem.	The pedagogical seminary. An international record of educational progress. (Q) (Ed) Hall, G. S., Worcester, Mass. (Publ) Pedagogical Seminary, 156 Woodland Ave., Worcester, Mass., U.S.A.
Phil. Rev.	The philosophical review. (Bimo) (Ed) Creighton, J. E., Cornell University, Ithaca, N. Y. (Publ) Longmans, Green & Co., 55 Fifth Ave., New York City, U.S.A.

Phil. u. Recht — Philosophie und Recht. (Irreg)
(Ed) Emge, C. A., Giessen, Universität.
(Publ) A. W. Zickfeldts Verlag, Osterwieck a. Harz, Deutschland.

Physikal. Zsch. — Physikalische Zeitschrift. (Fortn)
(Ed) Küstner, H., Universität, Physikalisches Institut, Göttingen.
(Publ) S. Hirzel, Leipzig, Deutschland.

Physiol. Abst. — Physiological abstracts. (Issued by The psychological society, Great Britain and Ireland; with the cooperation of The American physiological society, etc. (Mo)
(Ed) Halliburton, W. D., King's College, London.
(Publ) H. K. Lewis & Co., Ltd., 28 Gower Place, London, W. C. 1, England.

Physiol. Revs. — Physiological reviews. (Edited for The American physiological society.) (Q)
(Ed) Hooker, D. R., 1222 St. Paul St., Baltimore, Md.
(Publ) American Physiological Society, 1222 St. Paul St., Baltimore, Md., U.S.A.

Phys. Rev. — The physical review. A journal of experimental & theoretical physics. (Mo)
(Ed) Fulcher, G. S., Corning, N. Y.
(Publ) American Physical Society, Corning, N. Y., U.S.A.

Praehist. Zsch. — Praehistorische Zeitschrift. (Irreg)
(Ed) Schuchardt, C., Berlin.
(Publ) Kommissionsverl. der Praehistorischen Zeitschrift, O. Leuschner, Leipzig, Deutschland.

Prakt. Psych.	Praktische Psychologie. (Mo) (Ed) Moede, W., Technische Hochschule und Piorkowski, C., Organinstitut, Berlin. (Publ) S. Hirzel, Leipzig, Deutschland.
Preuss. Jahrb.	Preussische Jahrbücher. (Mo) (Ed) Heynen, W., Berlin W. 10, Friedrich Wilhelmstr. 10. (Publ) Rösl u. Co., München, Deutschland.
Proc. Amer. Acad. Arts & Sci.	Proceedings of the American academy of arts and sciences. (Irreg) (Publ) American Academy of Arts & Sciences, 28 Newbury St., Boston, Mass., U.S.A.
Proc. Arist. Soc.	Proceedings of The Aristotelian society. (An) (Ed) Carr, H. W., 107, Church St., Chelsea, London, S. W. 3. (Publ) Williams & Norgate, 14, Henrietta St., Covent Garden, London, W. C. 2, England.
Proc. Nat. Acad. Sci.	Proceedings of the National academy of the United States of America. (Mo) (Ed) Wilson, E. B., & others, Harvard School of Public Health, Boston, Mass., U.S.A.
Proc. Phys. Soc. London.	Proceedings of The physical society of London. (Bimo) (Ed) Physical Society of London. (Publ) Fleetway Press, Ltd., 3-9, Dane St., High Holborn, London, W. C. 1, England.
Proc. Roy. Soc. Lond.	Proceedings of the Royal society of London. Series A: Mathematical and physical. Series B: Biological sciences. (Irreg) (Publ) Harrison & Sons, 44-47 St. Martin's Lane, London, W. C. 2, England.

Prog. méd.	Le progrès médical. (W) (Ed) Loeper, W. (Publ) A. Rouzaud, 41, rue des Écoles, Paris, v^{e}, France.
Presse méd.	La presse médicale. (twice a week) (Ed) Desfosses, P., & Dumont, J., 120, Boulevard St.-Germain, Paris. (Publ) Masson & Cie., 120, Boulevard St.-Germain, Paris, France.
Psychanal. Rev.	The psychoanalytic review: a journal devoted to an understanding of human conduct. (Q) (Ed & Pub) White, W. A., & Jelliffe, S. E., 27 Columbia St., Albany, N. Y., U.S.A.
Psyche	Psyche: a quarterly review of psychology in relation to education, psychoanalysis, industry, religion, social and personal relationships, aesthetics, psychical research, etc. Incorporating the Psychic research quarterly. (Q) (Ed) Smith, W. W. (Publ) Kegan Paul, Trench, Trübner & Co., Ltd., London, England.
Psychiat. Bull. N. Y. State Hosp.	Psychiatric bulletin of the New York State hospitals. (State Hospital Bulletin, Ser. II.) (Q) (Ed & Publ) New York State Hospital Commission, Albany, N. Y., U.S.A.
Psychiat.-Neur. Woch.	Psychiatrisch-Neurologische Wochenschrift. (W) (Ed) J. Bresler, Kreuzburg, Schlesien. (Publ) C. Marhold, Halle a. S., Deutschland.
Psychol. Bull.	Psychological bulletin. (Mo.) (Ed) Franz, S. I., Govt. Hospital for Insane, Washington, D. C. (Publ) Psychological Review Co., Princeton, N. J., U.S.A.

Psychol. Clinic	The psychological clinic for the normal development of every child. (9 times a year) (Ed) Witmer, L., College Hall, Woodland Ave. & 36th St., Philadelphia, Pa. (Publ) Psychological Clinic Press, Woodland Ave. & 36th St., Philadelphia, Pa., U.S.A.
Psychol. Forsch.	Psychologische Forschung. Zeitschrift für Psychologie und ihre Grenzwissenschaften. (Irreg) (Ed) Koffka, K., & others, Universität, Giessen. (Publ) J. Springer, Berlin W. 9, Linkstr. 23/24, Deutschland.
Psychol. Mitt.	Psychologische Mitteilungen. Zeitschrift für Arbeits und Berufspsychologie. (Mo) (Ed) J. Weber, Münster i. W., Achtermannstr. F. (Publ) Universitätsbuchdruckerei, J. Bredt, Münster i. W., Deutschland.
Psychol. Monog.	Psychological Monographs. (Irreg.) (Ed) Angell, J. R., Yale University, New Haven, Conn. (Publ) Psychological Review Co., Princeton, N. J., U.S.A.
Psychol. Rev.	Psychological Review. (Bimo) (Ed) Warren, H. C., Princeton, N. J. (Publ) Psychological Review Co., Princeton, N. J., U.S.A.
Psyke	Psyke; tidskrift för psykologisk forskning. (Ed) Alrutz, S. (Publ) Almqvist & Wiksell, Upsala.
Quad. psichiat.	Quaderni di psichiatria. (Ed) Morselli, E., Via Assarotti, 46, Genova, Italia.

Rass. stud. psichiat. Rassegna di studi psichiatrici.
(Ed) D'Ormea, Manicomio, Siena, Italia.

Rend. Real Istit. lomb. sci. Rendiconti del Real Istituto lombardo di scienze. Milano, Italia.

Rev. anthrop. Revue anthropologique. Organ de l'Institut internationale d'anthropologie. (Bimo)
(Publ) Librairie Emile Nourry, 62, rue des Écoles, Paris, v^e^, France.

Rev. de méd. Revue de médecine. (Mo)
(Ed) Lepine, P., 1, place Gailleton, Lyon, France.
(Publ) Félix Alcan, 108, Boulevard St.-Germain, Paris, vi^e^, France.

Rev. de mét. et de mor. Revue de métaphysique et de morale. (Q)
(Ed) Leon, X.
(Publ) Librairie Colin, 103 Boulevard St. Michel, Paris, v^e^, France.

Rev. de phil. Revue de philosophie. (Bimo.)
(Ed) Peillaube E., 6, rue de Bagneux, Paris, vi^e^, France.
(Publ) M. Rivière, 31, rue Jacob, Paris, France.

Rev. des deux mondes La Revue des deux mondes. (Semimo)
(Publ) Bureau de la Revue des deux mondes, 15, rue de l'Université, Paris, France.

Rev. gén. d'ophth. Revue générale d'ophthalmologie. Receuil mensuel bibliographique, analytique, critique. (Mo)
(Ed) Gourfein, D., 25, quai du Mont-Blanc, Genève.
(Publ) F. H. Allisson, 12, chemin de Miremont, Genève, Schweiz.

Rev. gén. sci. Revue générale des sciences pures et appliquées. (Semimo)
(Ed) Langlois, J. P.
(Publ) Gaston Doin, 8, place de l'Odéon, Paris, France.

Rev. neur.	Revue neurologique. (Organe officiel de la Société de neurologie de Paris.) (Mo) (Ed) Meige, H., Librairie Masson & Cie., Paris. (Publ) Masson & Cie., 120 Boulevard St.-Germain, Paris, France.
Rev. Neur. & Psychiat.	Review of neurology and psychiatry. (Ed) Bruce, A. N. (Publ) T. N. Foulis, Edinburgh & London.
Rev. phil.	Revue philosophique de la France et de l'étranger. (Bimo) (Ed) Lévy-Bruhl, L. (Publ) Librairie F. Alcan, 108 Boulevard St.-Germain, Paris, France.
Rev. scient.	Revue scientifique. (Semimo) (Publ) 286 Boulevard St.-Germain, Paris, vii^{e}, France.
Rifor. med.	Riforma medica.
Riv. antrop.	Rivista di antropologia. (Ed) Sergi, G., Via Collegio Romano, 14, Roma, Italia.
Riv. di psicol.	Rivista di psicologia (Organo della Società italiana de psicologia.) (Q) (Ed) Ferrari, G. C., Piazza Calderini, 2, Bologna. (Publ) N. Zanichelli, Bologna, Italia.
Riv. fil.	Rivista di filosofia. Bologna, Italia.
Riv. ital. neurop., psichiat. & elettroterap.	Rivista italiana di neuropatologia. psichiatria ed elettroterapia. (Ed) D'Abundo, G., Catania, Italia.
Riv. ped. emend.	Rivisti di pedagogia emendatrice. (Ed) Parise, E., Via Galvani, 12, Milano, Italia.
Riv. psicol.	Rivista di psicologia. (Ed) Ferrari, G. C., Piazza Calderini, 2, Bologna, Italia.
Riv. sper. fren.	Rivista sperimentale di freniatria. (Ed) Guicciardi, G., Reggio, Italia.

Samml. Abh. z. Neur. u. Psychopath. d. Kindesalt.	Sammlung zwangloser Abhandlungen zur Neuro- und Psychopathologie des Kindesalters. (Irreg) (Ed) Stier, E., Universität, Berlin. (Publ) G. Fischer, Jena, Deutschland.
School & Soc.	School and society. (W) (Ed) Cattell, J. M., Grand Central Terminal, New York City. (Publ) Science Press, Garrison, N. Y., U.S.A.
Schweiz. med. Woch.	Schweizerische medizinische Wochenschrift. (W) (Ed) Hedinger, E., u. Von der Mühli, Basel. (Publ) B. Schwabe u. Co., Basel, Schweiz.
Schweiz. Zsch. f. Strafrecht.	Schweizerische Zeitschrift für Strafrecht. (Irreg) (Ed) Stoos, C., & others, Wien xix, Vegagasse 6, Deutsch-Oesterreich. (Publ) Stämpfli u. Co., Bern, Schweiz.
Science	Science. (W) (Ed) Cattell, J. M., Grand Central Terminal, New York City. (Publ) Science Press, Garrison, N. Y. U.S.A.
Scientia	Scientia. Revue internationale de synthèse scientifique. (Mo) (Ed) Rignano, E., Via Agostino Bertani, Milano (26), Italia. (Publ) Vanichelli, N., Bologna, Italia; Alcan, F., Paris, France; Williams & Norgate, London, England.
Scient. Mo.	The scientific monthly. (Mo) (Ed) Cattell, J. M., Garrison, N. Y. (Publ) Science Press, Garrison, N. Y. U.S.A.

Sci. Prog. — Science progress. A quarterly review of scientific thought, work and affairs. (Q)
(Ed) Ross, R.
(Publ) John Murray, Albemarle St., London, W., England.

Sitzber. Akad. Wiss., Berlin. — Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften, Berlin. (Irreg)
(Ed) Akademie der Wissenschaften, Berlin.
(Publ) Vereinigung wissenschaftlicher Verleger, Berlin, Genthinerstr. 10, Deutschland.

Sitzber. d. Gesell. f Morphol. u. Physiol. Münch. — Sitzungsberichte der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. (Irreg)
(Publ) J. F. Lehmanns Verlag, München, Deutschland.

Skand. Arch. f. Physiol. — Skandinavisches Archiv für Physiologie. (Irreg)
(Ed) Tigerstedt, R., Helsingfors, Finnland.
(Publ) Vereinigung wissenschaftlicher Verleger, Berlin, Genthinerstr. 10, Deutschland.

Soc. Hygiene Bull. — The social hygiene bulletin. (Mo)
(Publ) American Social Hygiene Association, 370 7th Ave., New York City, U.S.A.

Sociol. Rev. — The sociological review. Journal of the Sociological society. (Q)
(Ed) Branford, V., & Farquharson, A., 65 Belgrave Road, Westminster, London, S. W. 1.
(Publ) Sociological Publications, Ltd., 65 Belgrave Road, London, S. W. 1, England.

Stud. in Ment. Ineffic. Studies in mental inefficiency. (Issued by the Central association for mental welfare.) (Q)
(Publ) Central Association for Mental Welfare, 24, Buckingham Palace Road, London, S. W. 1, England.

Svenskt Ark. f. Ped. Svenskt arkiv för pedagogik.
(Ed) Hammer, B.
(Publ) Almqvist & Wiksell, Upsala.

Svenska Läkartidn. Svenska Läkartidningen.
(Publ) Stockholm.

Tecn. Scol. Tecnica Scolastica.

Therap. d. Gegenw. Die Therapie der Gegenwart. (Mo)
(Ed) Klemperer, G. Berlin W. 62, Kleiststr. 2.
(Publ) Urban & Schwarzenberg, Berlin N. 24, Friedrichstr. 105 b, Deutschland.

Trans. Illum. Eng. Soc. Transactions of the illuminating engineering society. (Mo. exc. June & Aug.)
(Ed) 29 W. 39th St., New York City.
(Publ) Illuminating Engineering Society, Easton, Pa., U.S.A.

Tr. School Bull. The training school bulletin. (Mo. exc. Jul. & Aug.)
(Ed) Johnstone, E. R., & others. Training School, Vineland, N. J.
(Publ) Training School, Vineland, N. J., U.S.A.

Upsala Läkaref. Förhandl. Upsala läkareförenings förhandlingar.
(Publ) Almqvist & Wiksell, Upsala.

Vjsch. f. wiss. Päd. Vierteljahrsschrift für wissenschaftliche Pädagogik.
(Ed) Rein, W., Jena, Universität, Deutschland.
(Publ) A. W. Zickfeldt, Osterwieck Harz.

Vox	Vox. Internationales Zentralblatt für experimentelle Phonetik. (Bimo) (Ed) (für pathologische Phonetik) Gutzmann, H., Zehlendorf-Mitte bei Berlin; (für normale Phonetik) Panconcelli-Calzia, Phonetisches Laboratorium, Hamburg 36. (Publ) Fischers medizinische Buchhdlg., Berlin W., Deutschland.
Wien. klin. Woch.	Wiener klinische Wochenschrift. (W) (Ed) Kyrle, J., Wien ix, Frankgasse 8. (Publ) Rikola Verlag, Wien iii, Radetzkyplatz 5, Deutsch-Oesterreich.
Wien. med. Woch.	Wiener medizinische Wochenschrift. (W) (Ed) Kronfeld, A., & others, Wien ix, Porzellangasse 22. (Publ) M. Perles, Wien 1, Seilergasse 4, Deutsch-Oesterreich.
Zacchia	Zacchia.
Zentbl. f. d. ges. Ophth.	Zentralblatt für die gesamte Ophthalmologie und ihre Grenzgebiete. (Fortn) (Ed) Kuffler, O., Berlin. (Publ) J. Springer, Berlin W. 9, Linkstr. 23/24, Deutschland.
Zentbl. f. prakt. Augenhk.	Zentralblatt für praktische Augenheilkunde. (Mo) (Ed) Hirschberg, J., Universität, Berlin. (Publ) Veit & Co., Leipzig, Deutschland.
Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool. u. Physiol. d. Tiere.	Zoologische Jahrbücher. Abteilung für allgemeine Zoologie und Physiologie der Tiere. (Irreg) (Ed) S. Becher, Universität, Giessen. (Publ) G. Fischer, Jena, Deutschland.

Zool. Jahrb., Abt. f. Anat. u. Ontog. d. Tiere.	Zoologische Jahrbücher. Abteilung für Anatomie und Ontogonie der Tiere. (Irreg) (Ed) S. Becher, Universität, Giessen. (Publ) G. Fischer, Jena, Deutschland.
Zsch. f. Aesth.	Zeitschrift für Aesthetik und allgemeine Kunstwissenschaft. (Irreg) (Ed) Dessoir, M., Universität, Berlin. F. Enke, Stuttgart, Deutschland.
Zsch. f. allg. Physiol.	Zeitschrift für allgemeine Physiologie. (Irreg) (Ed) Verworn, M., Physiologisches Institut, Bonn. (Publ) Gustav Fischer, Jena, Deutschland.
Zsch. f. Anat. u. Entwickgesch.	Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte. (Irreg) See *Zsch. f. d. ges. Anat.*, I. Abt.
Zsch. f. angew. Psychol.	Zeitschrift für angewandte Psychologie. Zugleich Organ des Instituts für angewandte Psychologie: (Instituts der Gesellschaft für experimentelle Psychologie.) (Ed) Stern, W., bei Sankt Johannis, 10, Hamburg, & Lipmann, O., Wannseestr., Kleinglienicke, bei Potsdam. (Publ) J. A. Barth, Leipzig, Deutschland.
Zsch. f. Augenhk.	Zeitschrift für Augenheilkunde. (Irreg) (Ed) Kuhnt, H., Bonn. (Publ) S. Karger, Berlin, Karlstr. 15, Deutschland.
Zsch. f. Biol.	Zeitschrift für Biologie. (Irreg) (Ed) Voit, E., & others, Bauerstr. 28, iii, München. (Publ) J. F. Lehmann's Verlag, Paul Heyse-Str. 26, München, Deutschland.

Zsch. f. d. Behdlg. Schwachsinn. Zeitschrift für die Behandlung Schwachsinniger. (Mo)
(Ed) Gürtler, R., & others, Chemnitz-Altendorf.
(Publ) C. Marhold, Halle, Deutschland.

Zsch. f. d. ges. Anat. Zeitschrift für die gesamte Anatomie.
I. Abt.: *Zsch. f. Anat. u. Entwickgesch.*: Zeitschrift für Anatomie und Entwicklungsgeschichte.
(Ed) Kallius, E., Heidelberg, Anatomisches Institut.
II. Abt.: Zsch. *f. Konstit.* Allegemeine Zeitschrift für Konstitutionslehre.
(Ed) Tandler, J., Wien 9.
III Abt. *Erg. d. Anat. u. Entwickgesch.* Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte.
(Ed) Kallius, E., Heidelberg, Anatomisches Institut.
(Publ) J. F. Bergmann, München, Deutschland.

Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat. Zeitschrift für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. (Irreg)
(Ed) (für organische Neurologie) Foerster, O., Breslau, Tiergartenstr. 83; (für Psychiatrie) Gaupp, R., Tübingen, Osianderstr. 18; (für pathologische Anatomie) Spielmeyer, W., München, Kaiser Ludwigplatz 2.
(Publ) J. Springer, Berlin W. 9, Linkstr. 23/24, Deutschland.

Zsch. f. d. ges. Strafrechtswiss. Zeitschrift für die gesamte Strafrechtswissenschaft. (Irreg)
(Ed) (Für Rechtsprechung) Feisenberger, A., Leipzig-Plagwitz, Elisabethallee 18, Deutschland; (für Rundschau) Delaquis, E., Bern, Thunstr. 95, Schweiz.
(Publ) Vereinigung wissenschaftlicher Verleger, Berlin, Genthinerstr. 10, Deutschland.

Zsch. f. Hals- Nas.-u. Ohrenhk. Zeitschrift für Hals- Nasen- und Ohrenheilkunde. (Irreg)
(Ed) V. Eicken, C., 2. Universitätsklinik für Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten, Berlin NW. 6.
(Publ) J. F. Bergmann, München, Deutschland.

Zsch. f. Kinderforsch. Zeitschrift für Kinderforschung mit besonderer Berücksichtigung der pädagogischen Psychologie. (Bimo)
(Ed) Trüper, J., & others, Sophienhöhe bei Jena, Deutschland.
(Publ) H. Beyer und Söhne, Langensalza, Deutschland.

Zsch. f. Kinderhk. Zeitschrift für Kinderheilkunde. (Irreg)
(Ed) Finkelstein, H., Berlin W. 15, Lietzenburgerstr. 1.
(Publ) J. Springer, Berlin W. 9, Linkstr. 23/24, Deutschland.

Zsch. f. klin. Med. Zeitschrift für klinische Medizin. (Irreg)
(Ed) His, W., Charité, Berlin NW. 6.
(Publ) J. Springer, Berlin W. 9, Linkstr. 23/24, Deutschland.

Allg. Zsch. f. Konstit. Allegemeine Zeitschrift für Konstitutionslehre. (Irreg)
See *Zsch. f. d. ges. Anat.*, ii. Abt.

Zsch. f. Laryng., Rhinol. Zeitschrift für Laryngologie, Rhinologie und ihre Grenzgebiete. (Irreg)
(Ed) Blumenfeld, F., Wiesbaden, Taunusstr. 4.
(Publ) C. Kabitzsch, Leipzig, Deutschland.

Zsch. f. Morphol. u. Anthrop. Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie. (Irreg)
(Ed) Fischer, E., Universität, Freiburg i. B.
(Publ) E. Schweizerbartsche Buchhdlg., Stuttgart, Deutschland.

Zsch. f. ophth. Opt. Zeitschrift für ophthalmologische Optik mit Einschluss der Instrumentenkunde. (Irreg)
(Ed) Greeff, R., Augenklinik der Charité, Berlin.
(Publ) J. Springer, Berlin W. 9, Linkstr. 23/24, Deutschland.

Zsch. f. päd. Psychol. Zeitschrift für pädagogische Psychologie und experimentelle Pädagogik. (Bimo)
(Ed) Schiebner, O., Ehrensteinstr. 34, Leipzig-Gohlis.
(Publ) Quelle & Meyer, Kreuzstr. 14, Leipzig, Deutschland.

Zsch. f. Pathopsychol. Zeitschrift für Pathopsychologie. (Irreg)
(Ed) Specht, W., Universität, München.
(Publ) W. Engelmann, Leipzig, Deutschland.

Zsch. f. Physik Zeitschrift für Physik. (Irreg)
(Ed) Scheel, A., Berlin-Dahlem, Werderstr. 28.
(Publ) J. Springer, Berlin W. 9, Linkstr. 23/24, Deutschland.

Zsch. f. Psychol. Zeitschrift für Psychologie. (I. Abteilung: Zeitschrift für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane.) (Irreg)
(Ed) Schumann, F., Mendelssohnstr. 79, Frankfurt a. M.
(Publ) J. A. Barth, Leipzig, Deutschland.

Zsch. f. Psychotherap. Zeitschrift für Psychotherapie und medizinische Psychologie. (Irreg)
(Ed) Moll, A., Berlin W. 15, Kurfürstendamm 45.
(Publ) F. Enke, Stuttgart, Deutschland.

Zsch. f. Sex.-Wiss. Zeitschrift für Sexualwissenschaft. (Mo)
(Ed) Marcuse, M., Berlin W. 35, Lützowstr. 85.
(Publ) Marcus und Weber, Bonn, Deutschland.

Zsch. f. Sinnesorg. Zeitschrift für Sinnesorgane. (II. Abteilung: Zeitschrift für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane.) (Irreg)
(Ed) Gildemeister, M., Hessische Str. 3-4, Berlin W. 4.
(Publ) J. A. Barth, Leipzig, Deutschland.

Zsch. f. wiss. Zool. Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. (Irreg)
(Ed) Ehlers, E., Universität, Göttingen.
(Publ) Wilhelm Engelmann, Leipzig, Deutschland.

I. General

1. Psychological Textbooks and Systematic Treatises

1. Baudin, R. Psychologie. (3rd ed.) Paris: Gigord, 1921. Pp. 630.
2. Caldi, G. Instituzioni di filosofia secondo la scuola socratica, per il liceo e per il magistero filosofico-universitario. (I. Psicologia) Torino-Genova: Lattes, 1922. Pp. 410.
3. Dougali, W. C. Psicologia. Milano: Sonzogno, 1922. Pp. 189.
4. Dunlap, K. Elements of scientific psychology. St. Louis: C. V. Mosby Co., 1922. Pp. 368.
5. Ebbinghaus, H. Abriss der Psychologie. (18th ed. rev. by C. Bühler). Berlin und Leipzig: Vereinig. wissensch. Verl., 1922. Pp. 206.
6. Eisler, R. Psychologie im Umriss. (4th ed.) Markredwitz: O. Ziegler & Co., 1922. Pp. vi+162.
7. Erismann, T. Psychologie. (Bd. iii.) Berlin, Leipzig: Vereinig. wissensch. Verl., 1921. Pp. 144.
8. Geyser, J. Abriss der allgemeinen Psychologie. Münster: H. Schöningh, 1922. Pp. viii+152.
9. Givler, R. C. The science of human behavior. New York: Harper & Bros., 1922. Pp. 382.
10. Gutzmann, H., Runze, G., Muller-Freienfels, R., Fischer, A., & Lipmann, O. Handbuch der vergleichenden Psychologie. (Ed. by Kafka) Die Funktionen des normalen Seelenlebens. München: E. Reinhardt, 1922. Pp. viii+513.
11. Hoeffding, H. Psychologie in Umrissen auf Grund der Erfahrung. (2nd ed.) Leipzig: O. R. Reisland, 1922. Pp. viii+259.
12. Imgenieros, J. Prinzipien der biologischen Psychologie. (Principios de Psicologia Biologica). (Trans. by J. Reinking). Leipzig: F. Meiner, 1922. Pp. xii+397.
13. Kramer, F. Repetitorium der Psychologie. (2nd ed.) Berlin und Leipzig: Vereinig. wissensch. Verl., 1922. Pp. vii+187.
14. Kretschmer, E. Medizinische Psychologie. (2nd ed.) Leipzig: G. Thieme, 1922. Pp. vi+306.
15. Kuelpe, O. Vorlesungen über Psychologie. (Bühler, K., ed.) Leipzig: S. Hirzel, 1922. Pp. viii+340.
16. Lindworsky, J. Experimentelle Psychologie. München: Kösel & Pustet, 1921. Pp. xii+307.

17. Lindworsky, J. Umrissskizze zu einer theoretischen Psychologie. Leipzig: J. A. Barth, 1922. Pp. 47.
18. Meyer, M. Psychology of the other-one: an introductory textbook of psychology. Columbia: Missouri Book Co., 1921. Pp. vi+439.
19. Montet, C. Die Grundprobleme der medizinischenPsychologie. Ein Lehrbuch für Studierende und Aerzte. Leipzig: E. Bircher, 1922. Pp. iv+95.
20. Pillsbury, W. B. The fundamentals of psychology. (Rev. ed.) New York: The Macmillan Co., 1922. Pp. xvi+590.
21. Smith, S., & Guthrie, E. R. Chapters in general psychology. (Rev. ed.) Seattle: Univ. of Wash., 1921. Pp. 181.
22. Smith, S., & Guthrie, E. R. General psychology in terms of behavior. New York: Appleton, 1921. Pp. xii+270.
23. Stoehr, A. Psychologie. Tatsachen, Probleme und Hypothesen. (2nd ed.) Wien und Leipzig: W. Braumüller, 1922. Pp. xix+591.
24. Strong, E. K. Introductory psychology for teachers. (3rd ed.) Baltimore: Warwick and York, 1922. Pp. 255.
25. Warren, H. C. Elements of human psychology. Boston: Houghton Mifflin Co., 1922. Pp. x+416.
26. Wundt, W. Vorlesungen über die Menschen-und Tierseele. (8th ed.) Leipzig: Leopold Voss, 1922. Pp. xvi+579.

2. Historical and Biographical

27. André, H. Die Seele in der modernen Lebenswissenschaft und die Wiedergeburt der scholastisch-aristotelischen Philosophie. München: Verlag Natur und Kultur, 1922. Pp. 44.
28. Angell, —. La psychologie aux Etats-Unis. *Rev. de métaphys. et de morale,* 1922, **29**, 381–392.
29. Aristoteles. Ueber die Seele (de anima). (New trans. by A. Busse. 2nd Ed.) Leipzig: F. Meiner, 1922. Pp. xx+121.
30. Barth, P. Zu Leibniz' 200. Todestage. *Vjsch. f. wiss. Phil.*, 1916, **40**, 321–348.
31. Berthod, A., Brehier, —., Brunschvicg, —., Gillouin, —., Lenoir, —., Levy-Bruhl, —., Parodi, —., Pommier, —., Ruyssen, —., & Prenant, —. La Tradition philosophique et la pensée francaise. Paris, Alcan: 1922. Pp. 358.
32. Boutroux, E. The trend of modern thought. *Monist,* 1922, **32**, 180–188.
33. Boutroux, E. W. James. Paris: Colin, 1922. Pp. 142.

34. Brahn, M. Wilhelm Wundt und die angewandte Psychologie. *Prakt. Psych*, 1921, **2**, 1–3.
35. Bussey, C. Anticipations of Kant's refutation of sensationalism. *Phil. Rev.*, 1922, **31**, 564–580.
36. Castiglioni, A. Ugo Benzi da Siena, ed il "Trattato utilissimo circa la conservazione della sanitade." *Riv. stor. crit. sc. med. e nat.*, 1921, **12**, —.
37. Claparède, E. Théodore Flournoy, sa vie et son oeuvre. *Arch. de psychol.*, 1921, **18**, 1–125.
38. De Laguna, T. The interpretation of Heraclitus. *Phil. Rev.*, 1922, **31**, 598–601.
39. Dickie, W. M. A comparison of the scientific method and achievement of Aristotle and Bacon. *Phil. Rev.*, 1922, **31**, 471–493.
40. Driesch, H. Geschicte des Vitalismus. (2nd ed.) Leipzig: Barth, 1922. Pp. x+214.
41. Dwelshauvers, G. La psychologie française contemporaine. Paris: Alcan, 1921. Pp. 260.
42. Eibl, H. Das Problem der Zeit bei den alten Denker. *Arch. f. syst. Phil.*, 1922, **27**, 67–87.
43. Enriques, F. Per la storia della logica. Bologna: Zanichelli, 1922. Pp. xix+302.
44. Eucken, R., & Chang, C. Das Lebensproblem in China und in Europa. *Arch. f. Gesch. d. Phil.*, 1922, **34**, 142–145.
45. Fairchild, D. Alexander Graham Bell. *J. Hered.*, 1922, **13**, 195–200.
46. Fernberger, S. W. Further statistics of the American Psychological Association. *Psychol. Bull.*, 1921, **18**, 569–572.
47. Frankl, W. Alexius Meinong. *Arch. f. Gesch. d. Phil.*, 1922, **34**, 41–46.
48. Genil-Perrin, G. L'oeuvre psychiatrique de Lombroso. *Arch. di antrop. crim. psichiat. e med. leg.*, 1922, **42**, 282–243.
49. Goldschmidt, R. H. Rückblick auf Nachbildtheorien bis zur Herausbildung der Fechner-Helmholtzschen Auffassung. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1922, **42**, 262–282.
50. Griffith, C. R. An historical survey of vestibular equilibration. Urbana: Univ. of Ill. Press, 1922. Pp. 178.
51. Griffith, C. R. Contributions to the history of psychology—1916–1921. *Psychol. Bull.*, 1922, **19**, 411–428.
52. Griffith, C. R. Some neglected aspects of a history of psychology. *Psychol. Monog.*, 1921, **30**, (No. 136), 17–29.

53. Gulick, A. Charles Darwin the man. *Scient. Mo.*, 1922, **15**, 132–143.
54. Haddon, A. C., & Bartlett, F. C. W. H. R. Rivers: obituary notice. *Man*, 1922, **22**, 97–104.
55. Heller, H. W. Ostwalds Forschungen zur Farbenlehre. *Naturw. Woch.*, 1920, **19**, 129–135.
56. Hicks, G. Wilhelm Wundt. *Nature*, 1920, **106**, 83–85.
57. Hollander, B. In search of the soul, and the mechanism of thought, emotion, and conduct. London: Kegan Paul, New York: E. P. Dutton & Co. Vol. I pp. x+516, Vol. II pp. vii+361.
58. Ingalese, R. The history and powers of mind. New York: Dodd, Mead, 1920. Pp. xxv+329.
59. Kantor, J. The evolution of psychological textbooks since 1912. *Psychol. Bull.*, 1922, **19**, 429–442.
60. Keith, A.L. Vergil as a master of psychology. *Psychoanal. Rev.*, 1922, **9**, 436–439.
61. Kraepelin, E. Wilhelm Wundt. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **61**, 351–362.
62. Kraepelin, E. The loss of three German investigators, Alzheimer, Brodmann, Nissl. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1922, **55**, 91–102.
63. Kraus, O. Franz Brentano—Vom Ursprung sittlicher Erkenntnis. Leipzig: Felix Meiner, 1921. Pp. xvi+108.
64. Lalande, A. Philosophy in France, 1921. *Phil. Rev.*, 1922, **31**, 539–563.
65. Lalo, C. Aristote. Paris: Delaplane, 1922. Pp. 160.
66. Larguier des Bancels, J. L'abime de Pascal. *Arch. de psychol.*, 1921, **18**, 135–140.
67. Lenoir, R. Des caractères généraux de la philosophie Francaise de 1912 à 1922. *Arch. f. Gesch. d. Phil.*, 1922, **34**, 87–100.
68. Levi Bianchini, M. Cesare Lombroso: un grande iniziato. *Arch. di antrop. crim. psichiat. e med. leg.*, 1921, **41**, 109–113.
69. Lombroso Ferrero, G. Cesare Lombroso. Storia della vita e delle opere. Bologna: Ed. Bologna, 1922.
70. Losacco, M. Storia della dialettica. Firenze: Olschki, 1922. Pp. xvi+314.
71. Malbin, J. Historische Betrachtungen zur Frage der Vernichtung lebensunwerten Lebens. *Arch. f. Frauenkd. u. Eugenik u. s. w.*, 1922, **8**, 127–141.
72. Muller, A. V. Una fonte ignota del sistema di Lutero. Roma: Bilychnis (Quaderni), 1921. Pp. 51.

73. Münsterberg, M. Hugo Münsterberg: His life and work. New York: D. Appleton & Co., 1922. Pp. 448.
74. O'Leary, D. L. Arabic thought and its place in history. London: Kegan Paul, 1922. Pp. vii+320.
75. Ostwald, W. Die Entwickelung der Farbenlehre seit Newton. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 1237–1238.
76. Papini, G. Le crépuscule des philosophes. Paris: Chiron, 1922. Pp. 271.
77. Pedersen, R. H. Alfred Lehmann. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1922, **42**, 283–294.
78. Pioli, G. Giorgio Tyrrell e il suo epistolaria. Roma: Bilychnis (Quaderni), 1921. Pp. 64.
79. Posner, C. R. Virchow und das Vererbungsproblem. *Arch. f. Frauenkd. u. Eugenik u. s. w.*, 1922, **8**, 14–23.
80. Pupin, M. I. Reminiscences of Hermann von Helmholtz. *J. Opt. Sci.*, 1922, **6**, 336–342.
81. Reich, W. Trieb-und Libidobegriffe von Forel bis Jung. *Zsch. f. Sex.-Wiss.*, 1922, **9**, 17–18, 33–43, 75–84.
82. Rodrigues, G. Bergsonisme et moralité. Paris: Chiron, 1922. Pp. 156.
83. Rogers, A. K. English and American Philosophy since 1800. New York: Macmillan, 1922. Pp. xiv+468.
84. Rothwell, F. Emile Boutroux. *Monist*, 1922, **32**, 161–163.
85. Russo, C. Alfred Adlers Pädagogik. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1921, **22**, 355–369.
86. Schneickert, H. Zur Geschichte der Kriminalpsychologie. *Arch. f. Kriminol.*, 1919, **71**, 220–222.
87. Sheard, C. William Molyneux and his Dioptrica nova. *Amer. J. Physiol. Opt.*, 1922, **3**, 7–24.
88. Sorley, W. R. A history of English philosophy. New York: Putnam. Pp. xv+372.
89. Southall, J. P. C. Pioneers in physiological optics. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 827–842.
90. Southall, J. P. C. The beginnings of optical science. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 293–311.
91. Spadoni, C. Francesco Acri (conferenza). Modena: Soc. tip. Modenese, 1922. Pp. 74.
92. Sully, J. My life and friends: a psychologist's memories. New York: E. P. Dutton. Pp. 344.
93. Sweeting, R. E. Life and optical researches of Sir Isaac Newton. *Amer. J. Physiol. Opt.*, 1922, **3**, 219–237.

94. Thayer, V. T. A comparison of the ethical philosophies of Spinoza and Hobbes. *Monist*, 1922, **32**, 553–568.
95. Jisserand, P. Oeuvres de Maine de Biran. Influence de l'habitude sur la faculté de penser. Paris: Alcan, 1921. Pp. 364.
96. Titchener, E. B. Memorial to Wilhelm Wundt. *Science*, 1922, **55**, 129.
97. Troland, L. T. Helmholtz's contributions to physiological optics. *J. Opt. Sci.*, 1922, **6**, 327–335.
98. Viets, H. A note from Samuel Tuke to the New York hospital (1811). *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 425–432.
99. Wahl, J. William James d'après sa correspondance. *Rev. phil.*, 1922, **93**, 381–416; **94**, 298–347.
100. Wallace, W. K. The trend of history; origins of twentieth century problems. New York: Macmillan. Pp. xix+372.
101. [Anon.] Le solenni onoranze di Lombroso in Verona. *Arch. di antrop. crim. psichiat. e med. leg.*, 1921, **41**, 679–745.
102. [Anon.] Per una associazione unica tra i cultori di scienze neurologiche, psichiatriche ed affini. *Rass. di stud. psichiat.*, 1922, **10**, 359–361.

3. Relations to Other Sciences

103. Balfour, A. J. A defence of philosophic doubt; being an essay on the foundations of belief. New York: Doran. Pp. x+355.
104. Bonghi, R. L'educazione nazionale a cura di E. Taglialatela. Lanciano: Carabba, 1922. Pp. xvi+196.
105. Brooks, A. H. The scientist in the federal service. *J. Wash. Acad. Sci.*, 1922, **12**, 73–115.
106. Bumke, O. Psychologie und Psychiatrie. *Klin. Woch.*, 1922, **1**, 201–204.
107. Burns, C. D. History and philosophy. *Monist*, 1922, **32**, 355–363.
108. Carr, H. W. The metaphysical aspects of relativity. *Nature*, 1921, **106**, 809–811.
109. Cassirer, E. Einstein's theory of relativity from the epistemological viewpoint. *Monist*, 1922, **32**, 89–134, 248–303, 412–448.
110. Chaslin, P. Quelques mots sur la psychologie de la mathématique pure. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 673–694.

111. Collingwood, R. G., Taylor, A. E., & Schiller, F. Are history and science different kinds of knowledge? *Mind*, 1922, **31**, 443–466.

112. Curtis, W. C. Science and human affairs. From the standpoint of biology. New York: Harcourt, Brace & Co. Pp. vii+330.

113. Dexler, H. Tierpsychologie als Naturwissenschaft. *Neur. Zentbl.*, 1921, **40**, 113–133.

114. Dickinson, Z. C. Economic motives. A study in the psychological foundations of economic theory, with some references to other social sciences. Cambridge: Harvard Univ. Press, 1922. Pp. xii+306.

115. Durig, A. Das Taylorsystem und die Medizin. Wien u. Leipzig: M. Perles, 1922. Pp. 54.

116. Erdmann, B. Die philosophischen Grundlagen von Helmholtz Wahrnehmungstheorie. Berlin: Verl. d. Akad. d. Wiss., 1921. Pp. 45.

117. Joad, C. E. M. A criticism of critical realism. *Monist*, 1922, **32**, 520–529.

118. Keyser, C. J. Mathematical philosophy. A study of Fate and freedom. New York: E. P. Dutton & Co., 1922. Pp. xvi+468.

119. Laird, J. Moral responsibility and the new psychology. *Hibbert J.*, 1922, **20**, 748–759.

120. Micklem, F. R. Miracles and the new psychology. Oxford Univ. Press, American branch, 1922. Pp. 142.

121. Moog, W. Die Stellung der Psychologie in der Philosophie. *Zsch. f. Phil. u. ph. Kr.*, 1917, **163**, 1–16.

122. Mursell, J. L. Behaviorism and the program of philosophy. *J. Phil.*, 1922, **19**, 549–553.

123. Pearl, R. Trends of modern biology. *Science*, 1922, **56**, 581–592.

124. Reid, L. A. Ethics, morality, and metaphysical assumptions. *Monist*, 1922, **32**, 481–501.

125. Russell, B. Physics and perception. *Mind*, 1922, **31**, 478–485.

126. Scott, J. W. Psychology and idealistic philosophy. *Phil. Rev.*, 1922, **31**, 1–17.

127. Strong, C. A. Rejoinder to Russell's "Physics and Perception." *Mind*, 1922, **31**, 486–488.

128. Tarozzi, G. Uso ed abuso della gnoseologia. *Riv. di psicol.*, 1922, **18**, 113–115.

129. UTITZ, E. Psychologie und Medizin. *Fortsch. d. Med.*, 1922, **40**, 285–291.
130. WELLS, F. L. Psychology in medicine. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 700–707.
131. WIENER, N. The relation of space and geometry to experience. *Monist*, 1922, **32**, 12–60, 200–247, 364–394.
132. YARROS, V. S. Induction and radical psychology. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 237–240.

---

4. General Problems and Discussion

(Psychological Standpoint, Consciousness, Immortality, etc.)

133. AINSCOUGH, R. Some remarks on relativity. *Mind*, 1922, **31**, 489–495.
134. BÄRKAMP, W. Die Kausalität des psychischen Prozesses und der unbewussten Aktionsregulationen. Berlin: J. Springer, 1922. Pp. v+273.
135. BECK, F. A. Die Willensfreiheit als psychologisches, erkenntnistheoretisches und metaphysisches Problem. Leipzig, Prag, Wien: Schulwiss. Verl. A. Haase, 1922. Pp. 67.
136. BENTLEY, M. Dynamical principles in recent psychology. *Psychol. Monog.*, 1921, **30**, (No. 136), 1–16.
137. BERGSON, H. Durée et simultanéité. Paris: Alcan, 1922. Pp. 245.
138. BERGSON, H. Mind-Energy. Lectures and Essays. (tr. by H. W. Carr). London: Macmillan, 1922. Pp. 212.
139. BERNHARD, E. A. Psychische Vorgänge betrachtet als Bewegungen. Berlin: L. Simion Nf., 1923. Pp. 88.
140. BINSWANGER, B. Einführung in die Probleme der allgemeinen Psychologie. Berlin: J. Springer, 1922. Pp. viii+383.
141. BJERRE, P. Bewusstsein kontra Unbewusstsein. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1913, **5**, 687–704.
142. BODE, B. H. What is psychology? *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 250–258.
143. BONAVENTURA, E. Signification et valeur de la psychophysique. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 481–491.
144. BOODIN, J. E. Sensation, imagination and consciousness. *Psychol. Rev.*, 1921, **28**, 425–452.
145. BOSANQUET, B. 7+5=12. *Phil. Rev.*, 1922, **31**, 593–598.
146. BRUCCOLERI, A. L'animismo e la vita. Girgenti: tip. Dima, Di Caro, 1922. Pp. xxvi+138.
147. BUMKE, O. Das Unterbewusstsein. Eine Kritik. Berlin: F. A. Brockhaus, 1922. Pp. 56.

148. Calkins, M. W. Professor Keyser on Russel's "Analysis of Mind." *Science*, 1922, **55**, 44–45.
149. Calkins, M. W. The affiliations of behaviorism. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 490–492.
150. Calkins, M. W. The ancient landmarks: A comment on spiritualistic materialism. *J. Phil.*, 1922, **5**, 493–497.
151. Caramella, S. La vita dell'anima e la sua immortalità in Sofocle. Parma: Invalidi di guerra, 1922. Pp. 20.
152. Carmichael, R. D. The logic of discovery. *Monist*, 1922, **32**, 569–608.
153. Carr, H. W. A theory of monads. Outlines of the philosophy of the principle of relativity. New York: Macmillan. Pp. vii+351.
154. Carteron, H. L'idée de la force mécanique dans le système de Descartes. *Rev. phil.*, 1922, **94**, 243–277, 483–511.
155. Casanova, G. La filosofia dell'amore: pensieri, consigli, meditazioni. Genova: libr. ed. Moderna, 1922. Pp. 77.
156. Cattell, J. McK. The organization of scientific men. *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 569–578.
157. Collins, J. Couéism. *North Amer. Rev.*, 1922, **216**, 190–199.
158. Costikyan, K. The sundown splendid and serene. (On immortality). *North Amer. Rev.*, 1921, **214**, 66–75.
159. Cunningham, H. E. Perception and nature. *Monist*, 1922, **32**, 502–519.
160. De Gourmont, R. Morale dell'amore. Genova: libr. ed. Moderna, 1922. Pp. 76.
161. Dewey, J. Knowledge and speech reaction. *J. Phil.*, 1922, **19**, 561–570.
162. Dons, H. Ueber Altern, Tod und Verjüngung. *Zsch. f. d. ges. Anat.*, 1921, **23**, 250–309.
163. Dupont, P. Défense du réalisme. *Rev. phil.*, 1922, **94**, 381–427.
164. Fernberger, S. W. Behavior versus introspective psychology. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 409–413.
165. Field, G. C., Aveling, F., & Laird, J. Is the conception of the unconscious of value in psychology? *Mind*, 1922, **31**, 413–442.
166. Fleischmann, A., & Gruetzmacher, R. Der Entwickelungsgedanke in der gegenwärtigen Natur-und Geisteswissenschaft. Leipzig: A. Deichert, 1922. Pp. 189.
167. Flournoy, T. L'Idée centrale de la critique de la raison pure. *Arch. de psychol.*, 1921, **18**, 126–134.

168. GENTILE, G. The theory of mind as pure act. (Translated from the 3rd ed. with an intro. by H. Wildon Carr). London: Macmillan & Co., 1922. Pp. xviii+280.
169. GIDDINGS, F. H. The grounds of presumption. *J. Phil.*, 1922, **19**, 617–624.
170. GOLDSTEIN, K., SCHAEFER, K. L., & HENNING, H. Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden, (Ed. by Abderhalden). Abt. 6 Methoden der experimentellen Psychologie. Teil A. Reine Psychologie, Heft 3, 4. Berlin: Wien: Urban & Schwarzenberg, 1922. Pp. 477–740.
171. GREGORY, J. C. Three witnesses against behaviorism. *Phil. Rev.*, 1922, **31**, 581–592.
172. GROOS, K. Die Lehre vom umfassenden Seelensinn. *Zsch. f. Phil. u. ph. Kr.*, 1918, **165**, 74–85, 113–134.
173. GUNN, J. A. The philosophy of Emile Boutroux. *Monist*, 1922, **32**, 164–179.
174. HAAS, W. Kraft und Erscheinung. Grundriss einer Dynamik des Psychischen. Bonn: F. Cohen, 1922. Pp. 112.
175. HAASE, K. Die psychologischen Strömungen der Gegenwart. Leipzig: Jaegersche Verhl., 1922. Pp. 167.
176. HATTINGBERG,—. Die Triebbedingtheit des seelischen Geschehens als Grundforderung einer biologischen Psychologie. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **77**, 583–610.
177. HENNING, H. Einsteins Relativitätslehre im Lichte der experimentellen Psychologie und des philosophischen Realismus. Leipzig: J. A. Barth, 1922. Pp. ii+46.
178. HEYMANS, G. Ueber die Anwendbarkeit des Energiebegriffes in der Psychologie. Leipzig: Johann Ambrosius Barth, 1921.
179. JASPERS, K. Psychologie der Weltanschauungen. (2nd ed.) Berlin: J. Springer, 1922. Pp. xii+486.
180. KANTOR, J. R. Can the psychophysical experiment reconcile introspectionists and objectivists? *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 481–510.
181. KASSEL, C. Immortality and the new physics. *North Amer. Rev.*, 1922, **216**, 523–534.
182. KERN, A. Betrachtungen über die Seele. Baden-Baden: E. Kölblin, 1922. Pp. 27.
183. KEYSER, C. J. The nature of man. *Hibbert J.*, 1922, **20**, 324–334.
184. KNOX, H. V. Is determinism rational? *Hibbert J.*, 1922, **20**, 701–720.

185. Koffka, K. Zur Theorie der Erlebniswahrnehmung. *Ann. d. Philos.*, 1922, **3**, 375–399.
186. Kretschmer, E. Seele und Bewusstsein. Kritisches zur Verständigung mit Bleuler. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **53**, 97–102.
187. Kuelpe, O. Die Realisierung. Ein Beitrag zur Grundlegung der Realwissenschaften. Band III. Leipzig: S. Hirzel, 1923. Pp. xv+362.
188. Lamprecht, S. P. Critical realism and the external world. *J. Phil.*, 1922, **19**, 651–661.
189. Lindsay, J. Rosmini, Bonatelli, and Varisco, on consciousness. *Phil. Rev.*, 1922, **31**, 400–404.
190. Lindworsky, J. Umrizskisse zu einer theoretischen Psychologie. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **89**, 313–357.
191. Lovejoy, A. O. The paradox of the thinking behaviorist. *Phil. Rev.*, 1922, **31**, 135–147.
192. Lovejoy, A. O. Pragmatism and the new materialism. *J. Phil.*, 1922, **19**, 5–15.
193. Lovejoy, A. O. Time, meaning, and transcendence. *J. Phil.*, 1922, **19**, 505–515, 533–541.
194. Luce, A. A. Bergson's doctrine of intuition. The Donnellan lectures for 1921. London: Soc. for Promoting Christian Knowledge, 1922. Pp. iv+122.
195. Macdougall, R. The general problems of psychology: Conceptions. New York: N. Y. Univ. Press. Pp. x+464.
196. McDougall, W. Prolegomena to psychology. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 1–43.
197. Marcuse, H. Aufsätze zur energetischen Psychologie. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 122–204.
198. Mead, G. H. A behavioristic account of the significant symbol. *J. Phil.*, 1922, **19**, 157–163.
199. Meier, M. Der Seelenbegriff in der modernen Psychologie. München: M. Hueber, 1921. Pp. 24.
200. Melrose, J. A. The crux of the psychological problem. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 113–131.
201. Melrose, J. A. The organismal point of view in the study of motor and mental learning. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 390–405.
202. Moore, A. W. Some logical aspects of critical realism. *J. Phil.*, 1922, **19**, 589–596.
203. Moore, G. E. Philosophical studies. New York: Harcourt Brace & Co., 1922. Pp. viii+342.

204. Moore, J. S. The foundations of psychology. Princeton: Princeton Univ. Press, 1922. Pp. xix+239.
205. Mursell, J. L. The concept of sensation. *J. Phil.*, 1922, **29**, 684–690.
206. Mursell, J. L. The ontogenetic significance of instinct, habit, and intelligence. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 163–179.
207. Nichols, H. The cosmology of William James. *J. Phil.*, **29**, 673–683.
208. Olle'-Laprune, L. L. Il valore della vita. Firenze: Vallecchi, 1922. Pp. 238.
209. Patrick, G. T. W. The emergent theory of mind. *J. Phil.*, 1922, **19**, 701–708.
210. Pérès, J. Vérité et réalité. *Rev. phil.*, 1922, **94**, 428–444.
211. Perrin, F. A. C. Conscious analysis, introspection, and behaviorism. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 325–327.
212. Perry, —. Des applications philosophiques du "behaviorism." *Bull. Soc. fr. de phil.*, 1922, **2**, 1–28.
213. Peucesco, —. Le mécanisme du courant de la conscience. Paris: Alcan, 1922. Pp. 189.
214. Piéron, H. Sur la signification physiologique des lois dites "psychophysics." *J. de psychol.*, 1922, **19**, 365–371.
215. Pillsbury, W. B. Suggestions for a compromise of existing controversies in psychology. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 250–266.
216. Pratt, J. B. Behaviorism and consciousness. *J. Phil.*, 1922, **19**, 596–605.
217. Pratt, J. B. The new materialism. *J. Phil.*, 1922, **19**, 337–352.
218. Rey, A. La notion d'objet et l'évolution de la physique contemporaine. *Rev. phil.*, 1922, **94**, 201–242.
219. Roback, A. A. Behaviorism and psychology. Cambridge: Univ. Bookstore, 1923. Pp. 284.
220. Roback, A. A. Behaviorism in the light of medicine. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 88–92.
221. Roback, A. A. Intelligence and behavior. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 54–62.
222. Roheim, G. Das Selbst. *Imago*, 1921, **7**, 1–39, 142–179, 310–348, 453–504.
223. Russell, B. Dr. Schiller's analysis of "The Analysis of Mind." *J. Phil.*, 1922, **19**, 645–651.

224. Sankey-Jones, N. E. Theodore Schroeder's use of the psychological approach to problems of religion, law, criminology, sociology and philosophy. (A bibliography, revised). Cos Cob., Conn., 1922. Pp. 50.

225. Sapper, K. Physikalische Betrachtungen zum Problem der Wirkung psychischer Faktoren auf materielle Systeme. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **88**, 327–336.

226. Schiller, F. C. S. The meaning of "self." *Mind*, 1922, **31**, 185–188.

227. Schleich, C. L. Von der Seele. Essays. Berlin: S. Fischer, 1922. Pp. 34.

228. Seashore, C. E. Psychology as a career. *Science*, 1922, **55**, 381–384.

229. Sellars, R. W. Is consciousness physical? *J. Phil.*, 1922, **29**, 690–694.

230. Sherrington, C. S. Some aspects of animal mechanism. *Science*, 1922, **56**, 345–355.

231. Sjöbring, H. Psykologi och biologi. *Upsala Läkaref. Förhandl.*, 1922, **28**, 133–162.

232. Smart, H. R. Professor Perry's empiricism. *J. Phil.*, 1922, **19**, 570–580.

233. Smith, H. B. Mind in the mechanical order. *J. Phil.*, 1922, **5**, 489–493.

234. Spaier, A. Problèmes métaphysiques de la mémoire. *Rev. phil.*, 1922, **94**, 445–482.

235. Spiller, G. A new system of scientific procedure: Being an attempt to ascertain, develop, and systematise the general methods employed in modern enquiries at their best. London: Watts & Co., 1921. Pp. 441.

236. Stout, G. F. Prof. Alexander's theory of sense perception. *Mind*, 1922, **31**, 385–412.

237. Stratton, G. M. The mind as misrepresented to teachers. *Atl. Mo.*, 1921, **127**, 366–374.

238. Temple, W. Symbolism as a metaphysical principle. *Mind*, 1922, **31**, 466–477.

239. Thalheimer, A. The meaning of the terms: 'existence' and 'reality.' Princeton: Princeton Univ. Press, 1922. Pp. 115.

240. Thomas, F. W. An Indian doctrine of perception and error. *Proc. Aristot. Soc.*, 1921–2, **22**, 23–42.

241. Thwing, C. F. An age of the dissipated mind. *School and Soc.*, 1922, **16**, 38–40.

242. TITCHENER, E. B. Functional psychology and the psychology of Act, II. *Amer. J. Pyschol.*, 1922, **33**, 43–83.
243. TOLMAN, E. C. A new formula for behaviorism. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 44–53.
244. TOMMASEO, N. La nazione educatrice di sè. Reggio Em: U. Guidetti, 1922. Pp. 360.
245. TOWNSEND, H. G. The concept of inferiority. *School and Soc.*, 1922, **15**, 134–138.
246. TROLAND, L. T. The significance of psychical monism. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 201–211.
247. TUMARKIN, A. Wie ist Psychologie als Wissenschaft möglich? *Kantstud.*, 1921, **26**, 390–402.
248. TURNER, J. E. "Relativity, old and new." *J. Phil.*, 1922, **19**, 661–664.
249. VAN DER HOOP, J. H. Ueber die kausalen und verständlichen Zusammenhänge nach Jaspers. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **68**, 9–30.
250. WALLIS, W. D. Behavior and purpose. *J. Phil.*, 1922, **19**, 580–582.
251. WARREN, H. C. Awareness and behaviorism. *Phil. Rev.*, 1922, **31**, 601–605.
252. WARREN, H. C. The significance of neural adjustment. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 481–489.
253. WEBER, C. O. The psychogenesis of space. *Monist*, 1922, **32**, 449–465.
254. WEISS, A. P. Behavior and the central nervous system. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 329–343.
255. WERNER, H. Grundfragen der Intensitätspsychologie. Leipzig: J. A. Barth, 1922. Pp. x+251.
256. WHEELER, R. H. Analyzed versus unanalyzed experience. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 425–446.
257. WIEMAN, H. N. Knowledge of other minds. *J. Phil.*, 1922, **19**, 605–611.
258. WIRTH, W. Zur Kritik einer verstehenden Psychologie der Weltanschauungen. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1922, **43**, 72–109.
259. WITMER, L. The analytical diagnosis. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 129–135.
260. [ANON.] L'Umanitaria e la sua opera. Milano: Umanitaria, 1922. Pp. 472.

5. Mind and Body

261. Becher, E. Die Führerrolle des Seelischen im Grosshirn. *Ann. d. Philos.*, 1922, **3**, 511–526.

262. Bergmann, G. Seele und Körper in der inneren Medizin. Frankfurt a M: Werner & Winter, 1922. Pp 28.

263. Bogdanovitch, V. Contribution à l'étude de l'influence du moral sur le physique. Thèse de Médecine de Paris, 1922.

264. de Jong, H. Die Hauptgesetze einiger wichtiger körperlicher Erscheinungen beim psychischen Geschehen von Normalen Geisteskranken. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **69**, 61–141.

265. Dercum, F. X. An essay on physiology of mind. Philadelphia: Saunders, 1922. Pp. 150.

266. Dorm, T. G. Heymans psychischer Monismus mit bes. Berücksichtigung des Leib-Seele-Problems. Tübingen: Osiandersche Buchh. 1922. Pp. viii+96.

267. Jensen, P. Die Erklärung des seelischen Geschehens und der psychophysische Parallelismus. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **7**, 411–414.

268. Kerler, D. H. Bergsons Bildertheorie und das Verhältnis zwischen Leib und Seele. *Vjsch. f. wiss. Phil.*, 1916, **40**, 349–362.

269. Lipps, G. F. Der Lebenszustand und seine Ausserungen. *Schweiz. med. Woch.*, 1921, **51**, 97–105.

270. Mach, E. Die Analyse der Empfindungen und das Verhältnis des Physischen zum Psychischen. (9th ed.) Jena: G. Fischer, 1922. Pp. xiii+323.

271. Moos, E. Ueber den Wert der Behandlung der Psyche bei inneren Erkrankungen, ihre Methode und Erfolge. *Ther. d. Gegenw.*, 1921, **62**, 213–216, 248–252.

272. Mott, F. Body and mind: The origin of dualism. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 673–687.

273. Pratt, J. B. Matter and spirit. New York: The Macmillan Co., 1922. Pp. ix+232.

274. Roux, W. Hat die Betriebsseele das Vermögen zu direkten Gestaltungswirkungen? Gibt es eine besondere Gestaltungsseele? *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 782–789.

275. Roux, W. Ueber die Flamme, Probionten und das Wesen des Lebens. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **51**, 315–328.

276. Schlick, M. Idealität des Raumes, Introjektion und psychophysisches Problem. *Vjsch. f. wiss. Phil.*, 1916, **40**, 230–254.

277. Schultz, I. Leib und Seele. Ein neuer Versuch, die Erlebnisse zu leiblichen Vorgängen zu parallelisieren. Berlin: Mittler & Sohn, 1923. Pp. vii+124.

278. Schwarz, H. Leib und Seele. München: Rösl & Co., 1922. Pp. 168.

279. Schwarz, O. Das psychophysische Problem in der Sexualwissenschaft. *Wien. klin. Woch.*, 1922, **35**, 243–246.

280. Sheldon, W. H. The soul and matter. *Phil. Rev.*, 1922, **31**, 103–134.

281. Urbantschitsch, R. Die innere Sekretion und deren bestimmender Einfluss auf unser körperliches und seelisches Leben. Wien, Leipzig: H. Heller & Co., 1923. Pp. 50.

---

6. General Methods; Terminology

282. Behn, S., & Lindworsky, J. Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden, (Ed. by Abderhalden). Abt. 6. Methoden der experimentellen Psychologie. Tl. B: Reine Psychologie. Heft 2. Berlin, Wien: Urban & Schwarzenberg. 1922. Pp. 107–184.

283. Berliner, A. Reduktion der mittleren Verschiebung bei der Methode der relativen Stellung. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1922, **42**, 250–261.

284. Bingham, H. C. Mechanical aids for the classification of American investigators, with illustrations in the field of psychology. *Bull. of the Nat. Res. Council*, 1922, **4**, (no. 22), 1–50.

285. Chapman, J.C. Cumulative correlation. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 263–269.

286. Cobb, P. W. On the significance of an experimental difference, with a probability table for large deviations. *Science*, 1921, **54**, 200–202.

287. Dart, R. A. The misuse of the term "visceral." *J. Anat.*, 1922, **56**, 177–188.

288. Douglas, H. R. The questionnaire—to be or not to be. *School and Soc.*, 1922, **15**, 397–399.

289. Duncker, G. Regressionsgleichungen numerischer Merkmale nach Pearsons verallgemeinter Korrelations theorie. *Biol. Zentbl.*, 1922, **42**, 253–270.

290. Fernberger, S. W. The stimulus error, a reply. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 449–451.

291. Flies, B. Grenzen und Aussichten der Als-Ob-Betrachtung nebst Ansätzen zur Metapsychologie. *Ann. d. Philos.*, 1922, **3**, 74–113.

292. Gates, G. S. The meaning of the term "Practice." *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 63–74.

293. Ginzburg, B. The quest for objectivity in the study of human phenomena. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **16**, 367–373.

294. Hellwig, A. Erfahrungspsychologie und wissenschaftliche Psychologie. *Arch. f. Kriminol.*, 1917, **68**, 290–291.

295. Heron, W. T., Hunter, W. S. Studies of the reliability of the problem box and the maze with human and animal subjects. *Comp. Psychol. Monog.*, 1922, **1**. Pp. 56.

296. Holsopple, J. Q. Reliability of scores in steadiness tests. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 203–213.

297. Kantor, J. R. An analysis of psychological language data. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 267–309.

298. Loewy, P. Die Beziehungen zwischen Psyche und Statik. Ueber den Begriff und das Wesen der Psychostatik. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **65**, 141–191.

299. Monroe, W. S. The use and interpretation of coefficients of correlation. *School and Soc.*, 1922, **16**, 288–292.

300. Paulhan, F. Tendences et faits psychologiques. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 385–411, 520–542.

301. Pearl, R., & LeBlanc, T. J. A further note on the age index of a population. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 300–303.

302. Pearson, K., & Pearson, E. S. On polychoric coefficients of correlation. *Biometrika*, 1922, **14**, 127–156.

303. Roback, A. A. Intelligence and intellect. *J. Phil.*, 1922, **19**, 325–330.

304. Schéele, F. Psykologiska paradoxer. *Ark. f. Psykol. o. Ped.*, 1921, **1**, 1–11.

305. Scheler, M. Die transzendentale und die psychologische Methode. (2nd ed.) Leipzig: F. Meiner, 1922. Pp. vii+ 181.

306. Sears, L. M. Some reflections upon the normal curve. *School and Soc.*, 1922, **15**, 534–535.

307. Shewhart, W. A. On the measurement of a physical quantity whose magnitude is influenced by primary causes beyond the control of the observer and on the method of determining the relation between two such quantities. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 248–251.

308. Spearman, C. A friendly challenge to Professor Thorndike. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 406–407.

309. Spearman, C. Recent contributions to the theory of 'Two Factors.' *Brit. J. Psychol.*, 1922, **13**, 26–30.

310. Titchener, E. B. The term, "Practice." *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 328.

311. Toops, H. A. Computing intercorrelations of tests on the adding machine. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 172–184.

312. Toops, H. A. Eliminating the pitfalls in solving correlation: a printed correlation form. *J. Exper. Psychol.*, 1921, **4**, 434–446.

313. Toops, H. A. Solving intercorrelations by polar coordinates. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 68–75.

314. Warren, H. C., & others. Definitions and limitations of psychological terms. *Psychol. Bull.*, 1922, **19**, 232–235.

315. Washburn, M. F. Introspection as an objective method. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 89–112.

316. Weiss, A. P. The stimulus error. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 223–226.

---

7. General Apparatus and Technique

317. Alger, P. L., & Samson, H. W. A new "power-factor" slide rule. *Gen. Elect. Rev.*, 1922, **25**, 455–457.

318. Bamberger, J. Ein neues Stethoskop zur Blutdruckmessung nach Korotkow. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 594–595.

319. Bull, A. J. A non-polarizing spectrophotometer. *Trans. Opt. Soc.*, 1922, **23**, 197–204.

320. Buttolph, L. J. A small high intensity mercury arc in quartz-glass. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 1066–1071.

321. Dorsey, H. G. The phonelescope. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 279–280.

322. Dunlap, K. Improved forms of steadiness tester and tapping plate. *J. Exper. Psychol.*, 1921, **4**, 430–433.

323. Eckhardt, E. A. A precision high-speed oscillograph camera. *J. Franklin Inst.*, 1922, **194**, 49–68.

324. Eckhardt, E. A., Karcher, J. C., & Keiser, M. An electron tube tuning fork drive. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 949–957.

325. Ferree, C. E., & Rand, G. A new laboratory and clinic perimeter. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 46–67.

326. Forsythe, W. E. Note on a method of increasing the carrying capacity of a rheostat. *J. of Opt. Soc.*, 1922, **6**, 376–378.

327. Gilliland, A. R., & Jensen, C. R. The reliability of the Seashore phonograph record for the measurement of pitch descrimination. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 214–222.

328. Griesbach, R. Ein neues Aesthesiometer. *Dtsch. med. Woch.*, 1921, **47**, 1559.

329. Hewlett, C. W. A telephone receiver and transmitter. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 1059–1065.

330. Hoisington, L. B. A table for the graphic check of the method of constant stimuli. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 244–246.

331. Hyde, E. P., & Cady, F. E. A new principle and its application to the Lummer-Brodhun photometer. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 615–619.

332. Ives, H. E., & Dowey, T. L. An apparatus for studying the motion of relays. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 391–397.

333. Jaquet, A. Der Oszillotonograph zur graphischen Registrierung der oszillatorischen Pulsdruckschwankungen. *Schweiz. med. Woch.*, 1922, **52**, 29–30.

334. Kinsley, C. A high speed precision relay. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 199–207.

335. Klopsteg, P. E. Measurement of time intervals with a galvanometer having fluxmeter characteristics. *Phys. Rev.*, 1922, **19**, 61–63.

336. Miles, W. R. Note on electric counters. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **51**, 76–77.

337. Miles, W. R. Three-plane orientation clamp. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 374–375.

338. Mouset, A. L'oscillographie double superposée, son champ d'information. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 196–197.

339. Pearson, S. O., & Anson, H. St. G. The neon tube as a means of producing intermittent currents. *Proc. Phys. Soc. London*, 1922, **34**, 204–212.

340. Pedersen,—. Die Ausbreitungsgeschwindigkeit der Lichtenbergschen Figuren und ihre Verwendung zur Messung sehr kurzer Zeiten. *Ann. d. Physik*, 1922, **69**, 205–230.

341. Pfund, A. H. A precision rotating sector: aperature variable and measurable while in motion. *J. Franklin Inst.*, 1922, **193**, 641–645.

342. Richtmyer, F. K. Cooperation between the makers and the users of apparatus in America. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 483–488.

343. Schilling, R. Der Diaphragmograph. *Vox*, 1922, **32**, 54–56.

344. St. Clair, B. W. Springs for electrical instruments. *Gen. Elect. Rev.*, 1922, **25**, 562–564.

345. Stern, W. Der Formvariator; Ein Hilfsmittel zur Prüfung der dynamisch-geometrischen Raumauffassung. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1922, **23**, 131–137.

346. Struyken, H. J. L. Der Lichtpunkt, dessen chronographische Beobachtung und photographische Aufnahme. *Vox*, 1922, **32**, 108–117.

347. Trowbridge, A. High speed photography of vibrations (sound, mechanical, electrical, etc.). *J. Franklin Inst.*, 1922, 713–730.

348. Twyman, F. Demonstration of the optical sonometer. *Proc. Phys. Soc. London*, 1922, **34**, 166–168.

349. Van Orstrand, C. E., & Shoultes, M. A. Values of sine ⊙ and cosine ⊙ to 33 places of decimals. *J. Wash. Acad. Sci.*, 1922, **12**, 423–430.

350. Wells, F. L., & Rooney, J. S. A simple voice key. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 419–427.

351. Young, H. H. Slot maze A. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 73–82.

352. Zahn, C. T. A device for recording electric contact using an electron tube generator and a radio frequency spark. *J. Wash. Acad. Sci.*, 1922, **12**, 412–416.

---

8. Collections

(Essays, Reports, Bibliographies, New Periodicals)

353. Bentley, M. (Ed.) Psychological Index, No. 28 (1921). Lancaster & Princeton: Psychol. Rev. Co., 1921. Pp. xii+168.

354. Boring, E. G. Proceedings of the thirtieth annual meeting of the American Psychological Association, Princeton, New Jersey, December 28, 29, 30, 1921. *Psychol. Bull.*, 1922, **19**,, 65–75.

355. Bühler, K. Bericht über d. 7 Kongress f. experimentelle Psychologie in Marburg. Jena: G. Fischer, 1922. Pp. iv+192.

356. Cardarelli, A. Lezioni scelte di clinica medica. Napoli: Biblioteca dello Studium, 1922.

357. Dunton, W. R. (Ed.) Archives of Occupational Therapy. Bi-monthly, No. 1., Feb. 1922.

358. Foote, P. D. (Ed.) Journal of the Optical Society of America and Review of Scientific Instruments. Vol. VI. Menasha, Wis.: Optical Society of America.

359. Freeman, F. N. The Toronto meeting of the sections on psychology and education of the American Association for the Advancement of Science. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 173–176.

360. Gates, A. I. Educational Psychology at the Princeton meeting of the American Psychological Association. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 105–110.

361. Heims, W. Bibliographie der Philsophie und Psychologie des Jahres 1921. Leipzig: Wilhelm Heims, 1922. Pp. 56.

362. Lahy, J. M. La conférence de psychotechnique de Genève. *J. de p sychol.*, 1922, **19**, 65–79.

363. Lipmann, O. Bibliographie zur psychologischen Berufseignungsforschung, Berufsberatung, und Berufskunde. Unter Mitwirkung von F. Baumgarten. Leipzig: J. A. Barth, 1922. Pp. 60.

364. Meyer, M. A brief manual of psychology demonstrations. Columbia: Missouri Book Co. Pp. 108.

365. Outhwaite, L., & Others. Journal of Personnel Research. Vol. 1, No. 1., May, 1922. 51 pp. monthly.

366. Piéron, H. L'Année Psychologique, 1922, Vol. **22**. Paris: Alcan. Pp. xii+608.

367. Sosman, R. B. A first revised edition of the Academy's list of one hundred popular books in science. *J. Wash. Acad. Sci.*, 1922, **12**, 469–476.

368. Stern, E. Der VII. Kongress für experimentelle Psychologie. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1921, **22**, 262–265.

369. Titchener, E. B., & Feldman, S. A bibliography of the scientific writings of Wilhelm Wundt. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 260–262.

370. Troilo, E. Atti del IV Congresso della Società filosofica italiana. Bologna: Zanichelli, 1922. Pp. 204.

371. [Anon.] Report of the standing committee on the certification of consulting psychologists. *Psychol. Bull.*, 1922, **19**, 73–74.

II. Nervous System—Structure and Functions

1. General
(Text-books, Methods, Reports, Discussion)

372. Dittler, R., Jensen, P., Tschermak, A., v. Weizsaecker, V., & Zoth, O. Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden, (Ed. by Abderhalden). Abt. 5, Tl. 5A, Methoden der Muskel-und Nervenphysiologie. Heft. 1: Untersuchungen an Muskeln und Nerven. Berlin, Wien: Urban & Schwarzenberg, 1922. Pp. 244.

373. Dunn, H. L. The growth of the central nervous system in the human fetus as expressed by graphic analysis and empirical formulae. *J. Comp. Neur.*, 1921, **33**, 405–491.

374. Groll, H. Die Entzündung in ihren Beziehungen zum nervösen Apparat. *Beitr. z. pathol. Anat. u. allg. Pathol.*, 1922, **70**, 20–74.

375. Herrick, C. J. What are viscera? *J. Anat.*, 1922, **56**, 167–176.

376. Hughson, W. Electrical stimulation of cutaneous nerves: a teaching method. *Anat. Rec.*, 1922, **23**, 371–374.

377. Kantor, J. R. The nervous system, psychological fact or fiction? *J. Phil.*, 1922, **19**, 38–49.

378. Lapique, L. Le poids du cerveau et l'intelligence. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 5–23.

379. Marie, P., & others. Questions neurologiques d'actualité. Paris: Masson, 1922. Pp. 552.

380. Morselli, E. Ancora sulle delusioni dell'istologia nervosa. *Quad. di psichiat.*, 1922, **3**, 51–55.

381. Richet, C. Traité de physiologie médico-chirurgicale. (2 vols.) Paris: Alcan, 1921. Pp. 1452.

382. Schultzes, O. Natronlauge-Silber-Methode zur Darstellung der Achsenzylinder und Nervenzellen. *Anat. Anz.*, 1921, **54**, 529–537.

383. Spitzer, H. Psychologie und Gehirnforschung. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 401–452.

384. Sternberg, W. Neue Gesichtspunkte aus der Mechanik für die Elementaranalyse des Koordinationsmechanismus. *Psychiat. u. Neur.*, 1922, **52**, 120–126.

385. Walte, —. Die Vorgänge in den Muskeln und Nerven. *Fortschr. d. Med.*, 1922, **40**, 69–71.

2. Elementary Structure

386. Adelmann, H. B. The significance of the prechordal plate: an interpretative study. *Amer. J. Anat.*, 1922, **31**, 55–101.

387. Astunkard, H. W. Primary neuromeres and head segmentation. *J. Morph.*, 1922, **36**, 331–356.

388. Bartelmez, G. W. The origin of the otic and optic primordia in man. *J. Comp. Neur.*, 1922, **34**, 201–232.

389. Dart, R. A., & Shellshear, J. L. The origin of the motor neuroblasts of the anterior cornu of the neural tube. *J. Anat.*, 1922, **56**, 77–95.

390. Hines, M. Studies in the growth and differentiation of the telencephalon in man. *J. Comp. Neur.*, 1922, **34**, 73–171.

---

3. Nerves

a. Structure

391. Burlage, S. R. A study of the regeneration of the autonomic fibres in the vagus nerve of the sheep. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60**, 350–356.

392. Kidd, L. J. The fourth cranial nerve. *Brit. J. Ophth.*, 1922, **6**, 49–64.

393. Masuo, S. Die Verteilung der sympathischen Fasern in peripheren Nerven. *Pflüger's Arch. f. d. ges Physiol.*, 1922, **195**, 617-622.

394. Szily, A. Vergleichende Entwickelungsgeschichte der papilla nervi optici und der sogenannten axialen Gebilde. *Arch. f. Ophth.*, 1922, **109**, 3–105.

395. Traquair, H. M. The course of the geniculo-calcarine visual path in relation to the temporal lobe. *Brit. J. Ophth.*, 1922, **6**, 251–259.

---

b. Excitability

396. Chauchard, M., & Mme. A. Mesure de l'excitabilité du pneumogastrique. Nerf d'arrêt du coeur. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 916–918.

397. Ebbecke, U. Membranänderung und Nervenerregung. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195**, 555–587.

398. Girwitsch, L. F. Zur Analyse der Arbeit der Nervenzelle. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **197**, 147–158.

399. Kraus, —., & Zondeck, —. Zur Lehre vom Aktionsstrom. *Dtsch. med. Woch.*, 1921, **47**, 1513–1514.

400. Lewandowsky, M. Ueber Reizung der sensiblen Nervenfasern bei Operationen an den peripheren Nerven. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1917, **36**, 23–25.

401. Matthaei, R. Erregung und Erregbarkeitssteigerung sowie über Dauererregungen. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 1164–1166, 1198–1200.

402. Redfield, E. S., Redfield, A. C., & Forbes, A. The action of beta rays of Radium on excitability and conduction in the nerve trunk. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **59**, 203–221.

403. Sperling, J. Ueber den A.–C.–Quotienten beim Froschnerven. *Beitr. z. Physiol.*, 1922, **2**, 27–30.

404. Stern, L., & Battelli, F. L'excitation chimique des centres nerveux intraventriculaires. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 646–648.

405. Strohl, A., & Dognon, A. Influence de la polarisation sur la mesure de l'excitabilité électrique chez l'homme. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 606–608.

406. Thörner, W. Elektrophysiologische Untersuchungen am alterierten Nerven I, II. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **197**, 159–205.

---

c. Conductivity

407. Achelis, J. Pflanzt sich der Erregungsvorgang in einer gleichmassig narkotisierten Nervenstrecke mit einer konstanten Geschwindigkeit fort? *Zsch. f. Biol.*, 1922, **76**, 315–347.

408. Broemser, P. Der spezifische Widerstand des Nerven und seine Bedeutung zur Erregungsleitung. *Zsch. f. Biol.*, 1921, **74**, 49–66.

409. Cremer, M. Ueber die Berechnung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit im Nerven auf Grund der Stromtheorie der Erregungsleitung. *Beitr. z. Physiol.*, 1922, **2**, 31–32.

410. Edens, E. Ueber das Wesen der Reizleitungsstörung. *Dtsch. Arch. f. klin. Med.*, 1921, **137**, 32–37.

411. Forbes, A., & Miller, R. H. The effects of ether anesthesia on afferent paths in the decerebrate animal. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **62**, 113–139.

412. Gasser, H. S., & Erlanger, J. A study of the action currents of nerve with the cathode ray oscillograph. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **62**, 496–524.

413. Lillie, R. S. Transmission of physiological influence in protoplasmic systems, expecially nerve. *Physiol. Rev.*, 1922, **2**, 1–37.

414. Schaeffer, H. Ueber eine neue Methode zur Bestimmung der Leitungsgeschwindigkeit im sensibeln Nerven beim Menschen. *Dtsch. Zsch. f. Nervenhk.*, 1922, **73**, 234–243.

415. Stern, L., & Battelli, F. Inhibition du système nerveux par l'électritè. Action des courants alternatifs. *C. r. Soc. de de biol.*, 1922, **87**, 432–434.

---

4. Spinal Cord and Autonomic System

416. Bard, L. Physiologie générale, normale et pathologique des dispositifs récepteurs périphériques et des voies centripètes du sympathique. *Ann. de méd.*, 1922, 453–473.

417. Bercovitz, Z. Studies on the visceral sensory nervous system. XII. The response of the isolated esophagus of the frog and the turtle to certain drugs. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60**, 219–233.

418. Bohnenkamp, H. Über die Wirkungsweise der Herznerven. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **196**, 275–310.

419. Braeucker, W. Die Nerven der Schilddrüse und der Epithelkörperchen. *Anat. Anz.*, 1922, **56**, 225–249.

420. Carlson, A. J. Studies on the visceral sensory nervous system. XIII. The innervation of the cardia and the lower end of the esophagus in mammals. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **61**, 14–41.

421. Daniélopolu, D., & Carniol, A. Action cardiovasculaire de l'ésérine chez l'homme normal. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 86–88.

422. Daniélopolu, D., & Carniol, A. Action de l'ésérine chez les vagotoniques et les sympathicotoniques. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 88–90.

423. Daniélopolu, D., & Carniol, A. Nouveaux faits démonstrant l'action de l'ésérine sur le sympathique. *C. r. Soc. de* biol., 1922, **86**, 883–886.

424. Daniélopolu, D., Radovici, A., & Carniol, A. Rôle de de système végétatif dans la production de l'hypertonie des muscles volontaires. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 625–634.

425. Davis, L. E. The pathway for visceral afferent impulses within the spinal cord. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **59**, 381–393.

426. Kleitman, N. Studies on the visceral sensory nervous system. XI. the action of cocaine and aconitine on the pulmonary vagus in the frog and in the turtle. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60**, 203–218.

427. Kuntz, A. Experimental studies on the histogenesis of the sympathetic nervous system. *J. Comp. Neur.*, 1922, **34**, 1–36.

428. Kuntz, A. On the occurrence of reflex arcs in the myenteric and submucous plexuses. *Anat. Rec.*, 1922, **24**, 193–210.

429. Langheinrich, O. Psychische Einflüsse auf die Sekretionstätigkeit des Magens und des Duodenums. *Münch. med. Woch.*, 1922, **69**, 1527–1529.

430. Pike, F. H., & Coombs, H. C. The organization of the nervous mechanism of respiration. *Science*, 1922, **56**, 691–693.

431. Ponticaccia, L. Contributo allo studio della linite plastica cancerosa e dei rapporti fra lesioni viscerali e sistema nervoso vegetative. *Giorn. di clin. med.*, 1922, **3**, 161–180.

432. Ranson, S. W. Vasodilator mechanisms, I. The effect of nicotine on the depressor reflex. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **62**, 383–391.

433. Ranson, S. W., & Wightman, W. D. Vasodilator mechanisms, II. The vasodilator fibres of the dorsal roots. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **62**, 392–404.

434. Ranson, S. W., & Wightman, W. D. Vasodilator mechanisms, III. The vasodilator action of nicotine. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **62**, 405–415.

435. Rossi, O. On the afferent paths of the sympathetic nervous system, with special reference to nerve cells of spinal ganglia sending their peripheral processes into the rami communicanes. *J. Comp. Neur.*, 1922, **34**, 493–505.

436. Spiegel, E. Beiträge zur Anatomie und Pathologie des autonomen Nervensystems. *Anat. Anz.*, 1921, **54**, 331–335.

437. Takakusu, S. Studien über antagonistische Nerven. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **75**, 169–178.

438. Winkin, C. S. An analysis of the nervous control of the cardio-vascular changes during occlusion of the head arteries in cats. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60**, 1–47.

5. Cerebellum and Brain Stem

439. Bremer, —. Contribution à l'étude de la physiologie du cervelet. La fonction inhibitrice du palaeocerebellum. *Soc. de biol.*, 1922, **86**, 955–.

440. D'Abundo, E. Contributo allo studio dei tumori del cervelletto e dell'angolo ponte-cerebellare. *Riv. ital. di neurop. psichiat ed elettroter.*, 1922, **15**, 8–34.

441. Hunt, J. R. Dissynergia cerebellaris myoclonica. *Brain*, 1922, **44**, 490–538.

442. Ingvar, S. Om lillhjärnan från anatomisk, fysiologisk, och klinisk synpunkt. *Hygiea*, 1922, **84**, 977–1003.

443. Lhermitte, —. Syndrome de la calotte du pédoncule cérébral. Les troubles psycho-sensoriels dans les lésions du mésocephale. *Rev. de neur.*, 1922, **29**. 1359–1365.

444. Mondini, U. Atassia cerebellospinale e sclerosi multipla. *Riv. ital. di neurop. psichiat. ed elettroter.*, 1922, **15**, 1–7.

445. Zingerle, H. Kenntnis des extrapyramidalen Symptomkomplexes. *J. f. Psychol. u. Neur.*, 1922, **27**, 152–192.

---

6. Cerebrum

a. Structure

446. Bassi, A. Contributo alla conoscenza delle alterazioni acute della corteccia cerebrale. *Note e riv. di psichiat.*, 1922, **41**, 285–297.

447. Karplus, I. P. Familienforschung am Zentralnervensystem. *Neur. Zentbl.*, 1921, **40**, 109–112.

448. Koller, R. Zur vergleichenden Anatomie der Hypophyesnumgebung. *Zsch. f. d. ges. Anat.*, 1922, **65**, 183–203.

449. Kuhlenbeck, H. Über den Ursprung der Grozhirnrinde. *Anat. Anz.*, 1922, **55**, 337–365.

450. Roncoroni, L. Nuovi risultati fisiologici delle ricerche sperimentali sulla corteccia cerebrale. *Quad. di psichiat.*, 1922, **9**, 81–94.

451. Stöhr, P. Über die Innervation der Pialscheide des Nervus opticus beim Menschen. *Anat. Anz.*, 1922, **55**, 298–302.

452. Ventra, C. Contributo allo studio della microcefalia. *Il manicomio.*, 1922, **35**, 1–47.

---

b. General Physiology

453. Bianchi, —. Le mécanisme du cerveau et les fonctions des lobes frontaux. Paris: Arnette, 1921. Pp. 438.

454. Levaditi, C., & Nicolau, S. Mécanisme de l'immunité cérébrale dans la neurovaccine. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 563–566.

455. Porter, W. H. The chemistry of phosphorus in brain activity. *Med. Rec.*, 1922, **101**, 402–405.

456. Stöhr, P. Ueber die Innervation der Pia mater und des Plexus chorioideus des Menschen. *Zsch. f. d. ges. Anat.*, 1922, **63**, 562–607.

---

c. Localization of Functions

457. Berze, J. Zur Frage der Lokalisation der Vorstellungen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1919, **44**, 213–285.

458. Cushing, H. Distortions of the visual field in cases of brain tumour (6th paper). The field defects produced by temporal lobe lesions. *Brain*, 1922, **44**, 341–396.

459. Fankhausen, E. Zur Frage der Lokalisation psychischer Funktionen. *Schweiz. med. Woch.*, 1920, **50**, 767–772.

460. Kirchhoff, T. Der Gesichtsausdruck und seine Bahnen beim gesunden und kranken, bes. beim Geisteskranken. Berlin: J. Springer, 1922. Pp. vi+227.

461. Kreusch, M. Praktische Phrenologie. (2nd ed.) Berlin: Verlag Kreusch, 1922. Pp. 47.

462. Kueppers, E. Der Grundplan des Nervensystems und die Lokalisation des Psychischen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. psychiat.*, 1922, **75**, 1–46.

463. Lashley, K. S. Studies of cerebral functions in learning, No. III. The motor areas. *Brain*, 1921, **44**, 255–286.

464. Lashley, K. S. Studies of cerebral function in learning: vicarious function after destruction of the visual areas. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **59**, 44–71.

465. Marie, P. Existe-t-il dans le cerveau humain des innés ou préformés du langage? *Presse méd.*, 1922, 177–181.

466. Mayendorf, N. Der Sehhugelstiel des inneren Kniehockers und seine physiologische Bedeutung. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1922, **42**, 235–249.

467. Pfeiffer, R. A. Die Lokalisation der Tonskala innerhalb der kortikalen Hörsphäre des Menschen. *Monat. f. Psychiat. u. Neur.*, 1921, **50**, 7–48, 99–108.

468. Pfeifer, R. A. Die rechte Hemisphäre und das Handeln. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **77**, 471–508.

469. Pick, A. Bemerkung zu der Arbeit von R. A. Pfeifer: Die Lokalisation der Tonskala innerhalb der kortikalen Hörsphäre. *Monat. f. Psychiat. u. Neur*, 1922, **51**, 314.

470. Schnizer, —. Ueber Galls Schädellehre. *Fortschr. d. Med.*, 1922, **40**, 152–154.

471. Triepel, H. Ein doppelseitiger Anophthalmus. Wietgehende Selbstdifferenzierung. *Arch. f. Entwickmech.*, 1920, **47**, 25–42.

---

7. Pathological Anatomy

472. Bielschowsky, M. Weitere Bemerkungen zur normalen und pathologischen Histologie des striaken Systems. *J. f. Psychol. u. Neur.*, 1922, **27**, 233–288.

473. Bonarelli-Modena, G. Riflessi di automatisme midollare e speciale riguardo ai riflessi di a. nell'arto superiore. (Manicomio Provinciale di Ancona; con una tavola) *Riv. sper. di fren.*, 1922, **44**, 123–148.

474. Cone, S. M. Endings of cut nerves. *Anat. Rec.*, 1922, **23**, 185–188.

475. Frigerio, A. Su l'istopatologia della mioclonoepilessia. *Note e riv. di psichiat.*, 1922, **41**, 319–345.

476. Hassin, G. B., Isaacs, H., & Cottle, M. Clinical pathlogic report of a case of pons hemorrhage (type foville). *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1922, **56**, 553–562.

477. Lewerenz, —. Hirngeschwulst nach Kopfverletzung. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1922, **28**, 25–28.

478. Mauksch, H. Das Verhalten der Hypophyse und des Canalis craniopharyngeus in neuen Fällen von Kranioschisis untersucht. *Anat. Anz.*, 1921, **54**, 248–264.

479. Mella, H. Thrombotic cortical amaurosis. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1922, **56**, 563–566.

480. Moenkenmueller, —. Multiplexe Sklerose und Geisteskrankheit. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **65**, 459–528.

481. Morlot, R., & Guillemin, A. Tumeur myxomateuse du nerf médian; récidive. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 134–137.

482. Probst, M. Zur Kenntnis der Entwicklungsnemmungen des Gehirns. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 632–651.

483. Spadolini, I. Avitaminosi e lesioni sperimentali dei nervi mesenterici. *Arch. di fisiol.*, 1922, **20**, 165–191.

484. Sullivan, W. E. The anatomy of a syndactylous hand. *Anat. Rec.*, 1922, **23**, 159–175.

485. Thompson, I. M. Anomaly of median nerve and flexor digitorum sublimis muscle. *Ant. Rec.*, 1922, **23**, 375–380.
486. Woods, A. H. Occipital lobe embolism. *J. Nerv. & Ment Dis.*, 1922, **55**, 81–90.

III. Sensation and Perception

1. Sensation and Receptor Organs: General
(incl. Classification, Specific Energy, Synaesthesia)

487. Byrne, J. The present of epicritic and protopathic sensibility and a method for the study of protopathic dissociation. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1922, **55**, 1–12.
488. Doerr, R. Die Idiosynkrasie. *Schweiz. med. Woch.*, 1921, **51**, 937–943.
489. Ederle, R. Neue Richtlinien der Sinnesphysiologie. Stuttgart: Der kommende Tag, 1921. Pp. 40.
490. Gertz, E. Till teorien för den taktila lokalisationen. *Ark. f. Psykol. o. Ped.*, 1921, **1**, 44–57.
491. Gildemeister, M. Induktionsströme als Reize, II. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195**, 142–152.
492. Hudson, W. H. On the sense of direction. *Cent. Mag.*, 1922, **104**, 693–701.
493. Hug-Hellmuth, H. Ueber Farbenhören. *Imago*, 1912, **1**, 228–264.
494. Kahane, M. Ueber magnetische Sensibilität. *Wien. med. Woch.*, 1918, **68**, 1094–1097.
495. Kodweis, R. Die Erweiterung unserer Sinne durch die Physik. *Naturw. Woch.*, 1919, **18**, 713–723.
496. Öhrvall, H. Ueber die Einteilung in Sinne. *Skand. Arch. f. Physiol.*, 1922, **42**, 1–34.
497. Ogden, R. M. Are there any sensations? *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 247–254.
498. Pfister, O. Die Ursache der Farbenbegleitung bei akustischen Wahrnehmungen und das Wesen anderer Synaesthesien. *Imago*, 1912, **1**, 265–275.
499. Pickler, J. Theorie der Empfindungsqualität als Abbildes des Reizes. Leipzig: J. A. Barth, 1922. Pp. 107.
500. Tolman, E. C. Concerning the sensation quality—a behavioristic account. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 140–145.
501. Wheeler, R. H., & Cutsforth, T. D. Synaesthesia, a form of perception. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 212–220.

502. Wheeler, R. H., & Cutsforth, T. D. Synaesthesia and Meaning. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 361–384.

503. Wheeler, R. H., & Cutsforth, T. D. The role of synaesthesia in learning. *J. Exper. Psychol.*, 1921, **4**, 448–468.

504. Wheeler, R. H., & Cutsforth, T. D. The synaesthesia of a blind subject with comparative data from an asynaesthetic blind subject. *Univ. of Ore. Publ.*, 1922, **1**, (No. 10). Pp. 104.

505. Williams, T. J. Extraordinary development of the tactile and olfactory senses—compensatory for loss of sight and hearing; with demonstration of the remarkable case of Willetha Huggins. *J. Amer. Med. Ass.*, 1922, **79** (2), 1331–1334.

---

2. Lower Senses and their Organs

a. Visceral Senses

506. Bickel, A. Wüstenklima-Durst-Kochsalzstoffwechsel. *Arch. f. pathol. Anat.*, 1920, **227**, 108-112.

507. Hanser, A. Zur Lehre von den zentral entstehenden Schmerzen. *Dtsch. Zsch. f. Nervenhk.*, 1922, **73**, 301–311.

508. Hess, W. R., & Wyss, W. H. Beitrag zur Kenntnis der Eingeweidesensibilitäten. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 195–205.

509. Leschke, E. Ueber die Durstempfindung. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 773–781.

510. Neumann, A. Ueber die Empfindlichkeit der inneren Organe. *Wien. med. Woch.*, 1916, **66**, 429–437.

---

b. Cutaneous Senses

(Pressure, Cold, Warmth, Cutaneous Pain, etc.)

511. Baron, A., & Bentley, M. The intensive summation of thermal sensations. *Psychol. Monog.*, 1921, **30**, (No. 136), 84–94.

512. Berger, H. Untersuchungen über die psychische Beeinflussung der Hauttemperatur. *J. f. Psychol. u. Neur.*, 1922, **27**, 209–221.

513. Bershansky, I. The areal and punctiform integration of warmth and pressure. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **23**, 584–586.

514. Cobbey, L. W., & Sullivan, A. H. An experimental study of the perception of oiliness. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 121–127.

515. David, E. Über die sekundär-elektromotorischen Eigenschaften der menschlichen Haut. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195**, 101–122.

516. Ebbecke, U. Über elektrische Hautreizung. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195**, 300–323.

517. Frey, —. Zur Physiologie der Juckempfindung. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **7**, 142–145.

518. Frey, M. Über die zur eben merklichen Erregung des Drucksinns erforderlichen Energiemengen. *Zsch. f. Biol.*, 1919, **70**, 333–347.

519. Frey, M. Verspätete Schmerzempfindungen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **79**, 324–333.

520. Frey, M. Versuche über schmerzeregende Reize. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **76**, 1–24.

521. Frey, M., & Webels, W. Über die der Hornhaut und Bindehaut des Auges eigentümlichen Empfindungsqualitäten. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **74**, 173–190.

522. Froendt, —. Ein Versuch Schallschwingungen dem Getast durch elektrische Ströme fühlbar zu machen. *Vox*, 1922, **32**, 42–45.

523. Gildemeister, M. Über die elektrischen Leitungseigenschaften der Säugerhaut. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 323–325.

524. Harris, W. Persistent pain in lesions of the peripheral and central nervous system. *Brain*, 1922, **44**, 557–571.

525. Head, H. Certain aspects of pain. *Brit. Med. J.*, 1922, (**1**), 1–5.

526. Hoche, A. Der Schmerz und seine Bedeutung. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 1246–1248.

527. Knight, L. The integration of warmth and pain. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 587–590.

528. Lebermann, F. Beobachtungen bei chemischer Reizung der Haut. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **75**, 239–262.

529. Lufkin, H. M. Cutaneous localization and the "attribute of order." *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 128–134.

530. Phillippe, J. À la recherche d'une sensation tactile pure. *Ann. psychol.*, 1922, **22**, 167–183.

531. Sack, —. Les facteurs psychiques du prurit et des dermatoses. *Clin. opht.*, 1922. (No. 4).

532. Thalman, W. A. The after-effect of movement in the sense of touch. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 268–276.

533. Thorburn, W. On persistent pain. *Brain*, 1922, **44**, 572–576.

534. Wood, E. J. A further study of the quantitative variations in vibration sensation. *Amer. J. Med. Sci.*, 1922, **163**, 19–30.

---

c. Muscle, Tendon, and Joint Senses

535. Hausmann, T. Berührungsempfindung und Druckempfindung, insbesondere die tiefe Druckempfindung. Ein Beitrag zur Tastkunde. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 611–628.

536. Pirig, A. Experimentelle Untersuchung über Lageempfindung und –Auffassung und ihre Beziehung zur Auffassung der Bewegung. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1922, **43**, 229–312.

---

d. Taste and Smell

537. Dimmick, F. L. A note on Henning's smell series. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 423–425.

538. Gamble, E. A. M. The psychology of taste and smell. *Psychol. Bull.*, 1922, **19**, 297–306.

539. Gilliland, A. R. The taste sensitivity of an anosmic subject. *J. Exper. Psychol.*, 1921, 4, 318–326.

540. Halpern, F. Über die Beeinflussung der Tastschwelle durch aktive Hyperämie. *Pflüer's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **197**, 81–84.

541. Heller, H. Über die Geruchstheorie. *Biol. Zentbl.*, 1921, **41**, 138–142.

542. Henning, H. Assoziationsgesetz und Geruchsgedächtnis. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **89**, 38–80.

543. Hudson, W. H. On the sense of smell. *Cent. Mag.*, 1922, **104**, 497–506.

544. Kenneth, J. H. Osmics: the science of smell. Edinburgh: Oliver and Boyd, 1922. Pp. 42 (bibliography).

545. Klimt, J. Ueber die chemischen Grundlagen des Geruchs in der klinischen Diagnostik. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 1281–1282

546. Lasareff, P. Untersuchungen über die Ionentheorie der Reizung, III. Ionentheorie der Geschmacksreizung. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 293–297.

547. Liljestrand, G. Ueber den Schwellenwert des sauren Geschmaks. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **7**, 532–537.

548. MacDonald, M. K. An experimental study of Henning's system of olfactory qualities. *Amer. J. Psychol.*, 1922 **33**, 535–553.

549. Mandl, F. Ueber den "Geruch in der klinischen Diagnostik." *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 1280–81.

550. Ohma, S. La classification des odeurs aromatiques en sous-classes. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **6**, 567–590.

551. Skramlik, —. Mischungsgleichungen im Gebiete des Geschmackssinns, II. *Zsch. f. Sinnesphysiol.*, 1922, **53**, 219–233.

---

e. Static Senses

(Equilibrium, Dizziness)

552. Backhaus, E. Über den Einfluz der Kopfhaltung bei einem besonderen Fall der Lageempfindung. *Zsch. f. Biol.*, 1919, **70**, 65–94.

553. Bard, L. Du rôle physiologique et du mécanisme d'action de la poussière otolithique. *J. de physiol. et de path. gén.*, 1922, **20**, 356–365.

554. Bellocq, P. Orientation des canaux demi-circulaires chez l'enfant nouveau-né, par rapport aux trois plans perpendiculaires de l'espace. Modifications ultérieures. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 250–252.

555. Benjamins, C. E. L'influence dela rotation sur l'épreuve de l'index. *Arch. néerl. de psysiol.*, 1922, **7**, 323–339.

556. Blumenthal, A. Ueber die Bewertung der Prüfungsmethoden des statischen Labyrinths. *Arch. f. Ohrenhk.*, 1921, **107**, 1–37.

557. Frübose, A. Zur analyze des galvanischen Schwindels. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **76**, 267–288.

558. Gaede, W. Ueber die Bewegung der Flüssigkeit in einem rotierenden Hohlring unter besonderer Berücksichtigung der Vorgänge in den Bogengängen des Ohres. *Arch. f. Ohrenhk.*, 1922, **110**, 6–14.

559. Kliejn, A., & Magnus, R. Über die Funktion der Otolithen, III. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 407–434.

560. Maier, M., & Lion, H. Ueber den experimentellen Nachweis der Endolymphbewegung im Bogengangsapparat des Ohrlabyrinths bei adäquater und kalorischer Reizung. *Arch. f. Ohrenhk.*, 1921, **107**, 149–156.

561. Noltenius, F. Raumbild und Fallgefühl im Fluge. *Arch. f. Ohrenhk.*, 1921, **108**, 107–126.

562. Pick, A. Störung der Orientierung am eigenen Körper. *Psychol. Forsch.*, 1922, **1**, 303–319.
563. Quix, F. H. La fonction des otolithes. *Arch. néerl. de physiol.*, 1921, **6**, 1–19.
564. Rohrer, F. Zur Theorie der Drehreizung des Bogengangsapparates. *Schweiz. med. Woch.*, 1922, **52**, 669–674.
565. Rosenfeld, M. Zur Methodik der Untersuchung auf Gleichgewichtsstörungen. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 287–300.
566. Seidler, R. Versuch einer psychologischen Analyse des Schwindels. *Monat. f. Ohrenhk.*, 1921, **55**, 144–164.
567. Seng, —. Der Baranysche Zeigeversuch. *Int. Zentbl. f. Ohrenhk.*, 1922, **19**, 57–73, 121–136.

---

3. Hearing

a. General

(Text-books, Reports, Apparatus, Discussion)

568. Angerer, E., & Ladenburg, R. Experimentelle Beiträge zur Ausbreitung des Schalls in der freien Atmosphäre. *Ann. d. Physik*, 1921, **66**, 293–322.
569. Barus, C. Acoustic topography in a room. *Science*, 1922, **55**, 321–326.
570. Barus, C. Acoustic topography varying with the position of the organ pipe. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 96–100.
571. Barus, C. Cylindrical distribution of nodal strength around the pipe normal. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 119–123.
572. Barus, C. Plane reflection of sound as exhibited by the pinhole resonator. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 66–69.
573. Barus, C. Positive and negative pinhole resonators. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 163–166.
574. Cermak, P. Ueber die Tonbildung bei Metallschläuchen mit eingedrücktem Spiralgang. *Physikal. Zsch.*, 1922, **23**, 394–397.
575. Dahns, F. Das Hören. *Monat. f. Ohrenhk.*, 1922, **56**, 23–29.
576. Foley, A. L. A photographic study of sound pulses between curved walls and sound amplification by horns. *Phys. Rev.*, 1922, **20**, 505–512.
577. Ghosh, R. N. Note on musical drums. *Phys. Rev.*, 1922, **20**, 526–527.
578. Gough, E. The effects of practice on judgments of absolute pitch. *Arch. Psychol.*, 1922, **7**, (No. 47), pp. 93.

579. Hahnemann, W., & Hecht, H. Zur Theorie des Telephons. *Physikal. Zsch.*, 1922, **23**, 322–335.

580. Hartmann, J. On a new method for the generation of sound waves. *Phys. Rev.*, 1922, **20**, 719–727.

581. Hartridge, H. A vindication of the resonance hypothesis of audition. *Brit. J. Psychol.* (Gen. Sec.), 1922, **12**, 362–382; **13**, 185–194.

582. Hewlett, C. W. A new tone generator. *Phys. Rev.*, 1922, **19**, 52–60.

583. Hornbostel, E. M. Bemerkungen zu einer Grundfrage der Akustik und Tonpsychologie. *Psychol. Forsch.*, 1923, **2**, 141–143.

584. Jones, L. On the determination of the damping decrement of a tuning-fork. *Proc. Phys. Soc. London*, 1922, **34**, 66–70.

585. Kreidl, A. Zur Geschichte der Hörtheorien. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **7**, 502–509.

586. Krueger, F., & Marschner, E. Die Tonbildung bei Pfeifen mit kreisförmigem Spalt durch periodische Ablösung von Kreiswirbeln. *Ann. d. Physik*, 1922, **67**, 581–611.

587. Lane, C. E. Minimum sound energy for audition for tones of high frequency. *Phys. Rev.*, 1922, **19**, 429–497.

588. Marx, H. Unterschiedsschwelle und Resonanztheorie. *Arch. f. Ohrenhk.*, 1921, **107**, 49–61.

589. Ruckmick, C. A. Experiments in sound localization. *Psychol. Monog.*, 1921, **30**, (No. 136), 77–83.

590. Schaefer, K. L. Über die Galtonpfeife. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **7**, 325–329.

591. Stewart, G. W. Acoustic wave filters. *Phys. Rev.*, 1922, **20**, 528–551.

592. Stroman, —. Die Begriffe Knall und Geräusch und der Tongehalt der Intervalle. *Physikal. Zsch.*, 1922, **23**, 313–318.

593. Waetzmann, E. Zusammenklang Königscher Stimmgabeln. *Physikal. Zsch.*, 1922, **23**, 382–386.

594. Wente, F. C. The sensitivity and precision of the electrostatic transmitter for measuring sound intensities. *Phys. Rev.*, 1922, **19**, 498–503.

595. Zuehl, B. F. A stroboscopic device for measuring revolution rates. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 140), 98–101.

596. ZUEHL, B. F. Measurement of auditory acuity with the Iowa pitch range audiometor. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 140), 83–97.

---

b. Physiological Acoustics; Structure and Functions of the Ear

597. ALEXANDER, G. Bau und Funktion des perilymphatischen Gewebes im inneren Ohr des Menschen und der höheren Säugetiere. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **7**, 552–557.

598. BARTLETT, F. C., & MARK, H. A note on local fatigue in the auditory system. *Brit. J. Psychol.* (Gen. Sec.), 1922, **13**, 215–218.

599. BIEHL, K. Höhenklima und Ohr. *Wien. med. Woch.*, 1921, **71**, 2155–2156.

600. BIEHL, K. Welche Schlüsse erlaubt das Exnersche Modell bezüglich der mechanischen Vorgänge im Bogengangapparat? *Wien. med. Woch.*, 1921, **71**, 2041–2043.

601. DUNN, E. R. The sound-transmitting apparatus of salamanders and the phylogeny of the Caudata. *Amer. Natural.*, 1922, **56**, 418–427.

602. FLEISCH, A. Das Labyrinth als beschleunigungsempfindendes Organ. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195**, 499–515.

603. FLETCHER, H., & WEGEL, R. L. The frequency sensitivity of normal ears. *Phys. Rev.*, 1922, **19**, 553–565; *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 5–6.

604. GUERNSEY, M. A study of liminal sound intensities and the application of Weber's Law to tones of different pitch. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 554–569.

605. KISCH, B. Vergleichende Untersuchung der Luft-Knorpel-Knochen-Leitung beim Normalhörigen und beim Mittelohrschwerhörigen. *Beitr. z. Anat. etc. d. Ohres*, etc., 1922, **18**, 329–341.

606. KLEMM, O. Untersuchungen über die Lokalisation von Schallreizen, III. Über den Anteil des beidohrigen Hörens. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1918, 38, 71–114.

607. LION, H. Ueber den Nachweis der peripherischen Strichninwirkung auf den Nervus acusticus und über die allgemeine Wirkung des Strichnins auf die Sinnesfunktion des Hörens. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 255–256.

608. MICHOTTE, —. Note sur la mesure de l'énergie acoustique au moyen du miroir de Rayleigh. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **7**, 579–587.

609. MINTON, J. P. Physical characteristics of normal and abnormal ears. *Phys. Rev.*, 1922, **19**, 80–96.

610. Möller, E. F. The effect of change of intensity upon the upper limit of hearing. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 570–577.
611. Rauch, M. Ueber die Lokalisation von Tönen und ihre Beeinflussung durch Reizung des vestibularis. *Monat. f. Ohrenhk.*, 1922, **56**, 176–182.
612. Réthi, L. Untersuchungen über die Nasenresonanz und die Schallleitung im Kopfe und im Halse. *Wien. med. Woch.*, 1916, **66**, 199–206.
613. Schilling, R. Ueber die Strömung der Endolymphe im Vestibularapparat. *Arch. f. Ohrenhk.*, 1922, **110**, 1–5.
614. Thornton, C. F. Theorie des binauralen Hörens nebst einer Erklärung der empirischen Hornbostel-Wertheimerschen Konstante. *Physikal. Zsch.*, 1922, **23**, 273-277.
615. Uffenorde, W. Die Prüfung des Hörnervenapparates mit der c_5 Stimmgabel. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 120–122.
616. Wegel, R. L. The physical examination of hearing and binaural aids for the deaf. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 155–161.
617. Wittmaack, K. Vergleichende Untersuchungen über Luftschall-Luftleitung und Bodenschwingung-Körperleitungsschädigungen des akustischen Apparats. *Arch. f. Ohrenhk.*, 1918, **102**, 96–107.
618. Zwaardemaker, H., & Ohma, S. Über physiologische Schallmessung. *Zsch. f. Sinnesphysiol.*, 1922, **54**, 79–92.

---

c. Auditory Sensations; Tonal Fusion

619. Amen, E. W. An experimental investigation of the experience which accompanies the sudden cessation of an auditory stimulus. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 263–267.
620. Bhargava, S., & Ghosh, R. N. Note on overblown pipes. *Phys. Rev.*, 1922, **20**, 452–455.
621. Bleyl, R. Die funktionelle Ermüdung des Gehörorgans *Arch. f. Ohrenhk.*, 1921, **108**, 192–197.
622. Budde, E. Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden, (Ed. by Abderhalden). Abt. 5. Methoden zum Studium der Funktionen der einzelnen Organe des tierischen Organismus. Teil 7: Sinnesorgane, Heft 2, Mathematisches zur Phonetik. (Klanganalyse). Berlin, Wien: Urban & Schwarzenberg, 1922. Pp. 197–260.
623. Bunch, C. C. Measurement of auditory acuity throughout the tonal range. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 140), 45–82.

624. Cosens, C. R. G., and Hartridge, H. A vindication of the resonance hypothesis of audition, IV. *Brit. J. Psychol.*, 1922, **13**, 48–51.
625. Geigel, R. Belauschen und Behorchen. *Arch. f. pathol. Anat.*, 1921, **233**, 495–502.
626. Goebel, O. Klinische Beobachtungen über die akustische Tätigkeit des Vorhofs. *Arch. f. Ohrenhk.*, 1921, **107**, 61–101.
627. Gross, H. Die Zone des Schweigens. *Arch. f. Kriminol.*, 1915, **63**, 241–280.
628. Halverson, H. M. Binaural localization of tones as dependent upon differences of phase and intensity. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 178–212.
629. Halverson, H. M. Diotic tonal volumes as a function of difference of phase. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 526–534.
630. Halverson, H. M. The role of intensity in auditory wave phase. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 140), 7–29.
631. Henning, R. Das Problem des Charakters der Tonarten. *Zsch. f. Aesth.*, 1917, **12**, 35–68.
632. Kiefer, M. Experimentelle Untersuchung über die quantitativen und qualitativen Beziehungen der monauralen und binauralen Schalleindrücke, sowie deren Verwertung zur Deutung des Weber-Fechnerschen Gesetzes. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1922, **42**, 185–220.
633. Mackenzie, D. The relative sensitivity of the ear at different levels of loudness. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922. **8**, 188–191.
634. Schlagintweit, E. Perkussionsstudien. *Dtsch. Arch. f. klin. Med.*, 1921, **136**, 373–380.
635. Schole, H. Über des Zusammensetzung der Vokale U, O, A. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1918, **38**, 12–70.
636. Young, P. T. Series of difference tones obtained from tunable bars. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 385–393.

---

4. Vision

a. General

(Text-books, Reports, Apparatus, Discussion)

637. Benford, F. A hemispherical photometric integrator. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 1040–1058.
638. Castiglioni, A. Il trattato dell'ottica di Lorenzo Ghiberti. *Riv. stor. crit. sc. med. e nat.*, 1921, **12**, —.
639. Colville, J. R. Illumination fundamentals for the user of light. *Gen. Elect. Rev.*, 1922, **25**, 373–378.

640. Ewald, J. R. Schallbildertheorie und Erkenntnistheorie. *Zsch. f. Sinnesphysiol.*, 1922, **53**, 213–217.

641. Ferree, C. E., & Rand, G. An illuminated perimeter with campimeter features. *Amer. J. Ophth.*, 1922, **5**, 455–465.

642. Fournier, d'Albe, E. E. Demonstration of a mercury-drop method of producing visual effects by means of sound. *Proc. Phys. Soc. London*, 1922, **34**, 203.

643. Hartridge, H., & Owen, H. B. Test types. *Brit. J. Ophth.*, 1922, **6**, 543–549.

644. Hopwood, F. L. An auto stroboscope and an incandescent color top. *Trans. Opt. Soc.*, 1922, **23**, 93–98.

645. Jennings, J. E. Second edition of Jenning's self recording test for color blindness. *Amer. J. Ophth.*, 1922, **5**, 270–273.

646. Jones, L. A. The gloss characteristics of photographic papers. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 140–161.

647. Landolt, M. Target practice with Hering's double eye. *Amer. J. Ophth.*, 1922, **5**, 189–195.

648. Luckiesh, M., & Gardner, H. A. Reflection factors of powdered pigments for various illuminants. *Trans. Illum. Eng. Soc.*, 1922, **17**, 315–322.

649. Meggers, W. F. 1921 Report of committee on standard wave-lengths. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 135–139.

650. Passow, A. Beitrag zur Photometrie ultravioletten Lichts. *Arch. f. Augenhk.*, 1922, **90**, 123–126.

651. Priest, I. G. Measurement of the color temperature of the more efficient artificial light sources by the method of rotary dispersion. *Sci. Papers Bur. Stand.*, 1922, No. 443. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 27–41.

652. Rosa, E. B., & Taylor, A. H. Theory, construction and use of the photometric integrating sphere. *Sci. Papers Bur. Stand.*, 1922, No. 447.

653. Sachs, M. Bild und Wirklichkeit. *Wien. med. Woch.*, 1921, **71**, 1079–1081.

654. Samaja, N. Pupilla e respiro. *Note e riv. di psichiat.*, 1922, **41**, 207–241.

655. Schanz, F. Licht und Leben. *Arch. f. Ophth.*, 1918, **96**, 172–198.

656. Shafer, G. D. Paraffine paper screen for showing the position of the retinal image. *Science*, 1922, **56**, 252–253.

657. Sheard, C. Some important physical and physiological relationships between radiant energy and the visual apparatus and processes. *Amer. J. Physiol. Opt.*, 1922, **3**, 391–429.
658. Troland, L. T. Report of committee on colorimetry for 1920–21. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 527–596.
659. Troland, L. T. The present status of visual science. Bull. Nat. Res. Council, 1922, **5**, (No. 27), 1–120.
660. Troncoso, M. U. New model of schematic eye for skiascopy (retinoscopy) and ophthalmoscopy. *Amer. J. Ophth.*, 1922, **5**, 436–441.
661. Wells, C. Versuche und Beoachtungen zu verschiedenen optischen Fragen. *Zsch. f. ophth. Opt.*, 1922, **10**, 77–80, 97–114.
662. Wilbrand, H., & Saenger, A. Die Neurologie des Auges. Ein Handbuch für Nerven-und Augenärzte. München, Wiesbaden: J. F. Bergmann., 1922.

---

b. Physiological Optics; Structure and General Functions of the Eye

663. Ammann, E. Zur Invalidenrente der Einäugigen. *Schweiz. med. Woch.*, 1920, **50**, 426–428.
664. Arlt, —. Ein Fall von Hemianopsie bei Encephalitis lethargica. *Berl. klin. Woch.*, 1921, **58**, 1465.
665. Ellis, F. W. The study of visual processes by means of momentary retinal shadows. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 922–931.
666. Fuchs, E. Beleuchtung und Auge. *Wien. med. Woch.*, 1921, **71**, 1409–1415.
667. Gilbert, W. Ueber Pigmentanomalien des Auges. *Arch. f. Augenhk.*, 1921, **88**, 143–209.
668. Goebel, K. Die Funktionsprüfung der zentralen Netzhautpartie auf entoptischem Wege. *Arch. f. Augenhk.*, 1922, **90**, 245–249.
669. Goldflam, S. Zur Frage der sogenannten willkürlichen Pupillenbewegung. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1922, **69**, 407–428.
670. Graham, W. P. The absorption of the eye for ultra-violet radiation. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 605–614.
671. Haupt, I. A. The selectiveness of the eye's response to a wave-length and its change with change of intensity. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 347–.

672. Hecht, S., & Williams, R. E. The visibility of monochromatic radiation and the absorption spectrum of visual purple. *J. Gen. Physiol.*, 1922, **5**, 1–34.

673. Hegg, E. Das erhöhte Erblindungsrisiko des Einäugigen und die Bemessung der Invalidenrente. *Schweiz. med. Woch.*, 1920, **50**, 304–306.

674. Hess, C. "Sehfasern" und "Pupillenfasern" im Sehnerven. *Med. Klin.*, 1922, **18**, 1214–1216.

675. Holm, —. Sur la décoloration du pourpre visuel. *Soc. de biol.*, 1922, **87**, 465 —.

676. Ives, H. E. A theory of intermittent vision. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 343–361.

677. Koeppe, L. Die Bedeutung der Gitterstrucktur in den lehenden Augenmedien für die Theorie der subjektiven Farbenerscheinungen. Eine monographische Studie. Leipzig: E. Bircher, 1922. Pp. viii+150.

678. Laurance, L., & Wood, H. O. Some points on retinoscopy. *Amer. J. Physiol. Opt.*, 1922, **3**, 354–365.

679. Mackenzie, D. The relative sensitivity of the ear at different levels of loudness. *Phys. Rev.*, 1922, **20**, 331–348.

680. Magitot, —. Sur le courant rétinien. *Ann. d'oculistique*, 1922, **159**, 241–263.

681. Müller, G. E. Zur Theorie des Stabchenapparates und der Zapfenblindheit. *Zsch. f. Sinnesphysiol.*, 1922, **54**, 9–48, 102–145.

682. Reitsch, W. Funktionsprüfung der pupillomotorischen Zone und ihr Wert für die Beurteilung des Auges. *Arch. f. Ophth.*, 1921, **106**, 166–170.

683. Sidler-Huguenin, —. Ueber die wichtigsten Faktoren, die für die Beurteilung der Erwerbseinbusse nach Augenverletzungen massgebend sind. *Schweiz. med. Woch.*, 1920, **50**, 283–287.

684. Siegrist, —. Zur neuen Praxis der S.U.V.A.L. bei der Entschädidung der Einäugigkeit. *Schweiz. med. Woch.*, 1921, **51**, 801–806.

685. Siegwart, K. Zur Frage nach dem Vorkommen und dem Wesen des sogenannten Blendungsschmerzes. *Schweiz. med. Woch.*, 1920, **50**, 1165–1169.

686. Stargardt, K. Ueber die Funktion des Auges bei der angeborenen Melanose. *Zsch. f. Augenhk.*, 1918, **39**, 255–259.

687. Wager, R. E. A method of measuring fatigue of the eyes. *J. of Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 561–572.

c. Accommodation, Errors of Refraction, Pupillary Reflex

688. Berger, E. The importance of psychical inhibition (Neutralization) in binocular single vision. *Brit. J. Ophth.*, 1922, **6**, 22–24.

689. Birch-Hirschfeld, A. Eine einfache Methode zur Bestimmung der Sehschärfe bei Simulation und Uebertreibung. *Zsch. f. Augehk.*, 1917, **37**, 289–294.

690. Byrne, J. Further studies of paradoxical pupil dilatation following lesions of the afferent paths. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **59**, 369–375.

691. Byrne, J. Preliminary dilatation, a phase of the pupillary light reflex. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **61**, 369–372.

692. Byrne, J. Pseudo-paradoxical pupil-dilation following lesions of the afferent paths. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **61**, 93–105.

693. Cobb, P. W. Individual variations in retinal sensitivity and their correlation with ophthalmologic findings. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **4**, 227–246.

694. Gleichen, A. Ueber das Sehvermögen bei unscharfer Abbildung. *Arch. f. Ophth.*, 1922, **108**, 398–400.

695. Greeff, R. Ueber stenopäische Brillen und Apparate. *Arch. f. Augenhk.*, 1922, **90**, 147–169.

696. Hartridge, H., & Yamada, K. Accomodation and other optical properties of the eye of the cat. *Brit. J. Ophth.*, 1922, **6**, 481–492.

697. Jablonski, W. Ein Beitrag zur Vererbung der Refraktion menschlicher Augen. *Arch. f. Augenhk.*, 1922, **91**, 308–328.

698. Kar, K. C. The action of the bow in stringed instruments. *Phys. Rev.*, 1922, **20**, 148–153.

699. Kleefeld, G. Pupillométrie physiologique et pathologique. Méthode de mensuration du réflexe photomoteur de la pupille. *Ann. d'oculistique*, 1921, **158**, 7–43, 262–304.

700. Kofman, —., & Bujadoux, —. Le réflexomètre pupillaire. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 1165–1166.

701. Kofman, —., & Bujadoux, —. Les résultats de la réflexométrie dans l'étude du réflexe photomoteur normal. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 1166–1167.

702. Lohmann, W. Zur Genese der akkommodativen Mikropsie und Makropsie. *Arch. f. Augenhk.*, 1921, **88**, 149–154.

703. Magitot, A. L'iris. Étude physiologique sur la pupille et ses centres moteurs. Paris: Doin, 1921. Pp. 272.

704. Muegge, F. Refraktionsanomalien und Sehvermögen. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1918, **61**, 423–432.

705. Nelissen, —., & Weve, —. Sur la dilatation de la pupille par irrigation à l'eau froide du conduit auditif externe. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **7**, 213–217.

706. Steiger, A. Streiflichter zur Myopiefrage. *Zsch. f. Augenhk.*, 1916, **36**, 127–147.

707. Tefft, L. E., & Stark, E. K. Speed of accommodation as a test for fliers. *Amer. J. Ophth.*, 1922, **5**, 339–342.

708. Ten Doeschate, G. Ueber Gesichtsfeldstörungen bei Fliegeroffizieren. *Zsch. f. Augenhk.*, 1918, **39**, 30–36.

709. Wick, W. Der heutige Stand der Forschung über Kurzsichtigkeit. *Zentbl. f. d. ges. Ophth.*, 1922, **8**, 113–124.

710. Williams, J. P. Third nerve reflexes. *Amer. J. Ophth.*, 1922, **5**, 642–644.

---

d. Visual Sensations; Light and Color Theory

711. Adams, E. Q. A comparison of the Fechner and Munsell scales of luminous sensation value. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 932–939.

712. Beeke, M. Die Geometrie der natürlichen Farbenordnung. Liegnitz: H. Krumbhaar, 1922. Pp. 11.

713. Buehler, K. Die Erscheinungsweisen der Farben. Jena: G. Fisher. 1922. Pp. x+211.

714. Chance, B. Some aspects of the status of color vision. *Amer. J. Ophth.*, 1922, **5**, 274–287.

715. Clark, J. H. A photo-electric theory of color vision. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 813–826.

716. Ferree, C. E., & Rand, G. The effect of variations of the intensity of the illumination of the perimeter arm on the determination of the color fields. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 257–473.

717. Georgievics, G. Handbuch der Farbenchemie, (5th ed.). Leipzig und Wien: F. Deuticke, 1922. Pp. viii+504.

718. Goethe, J. W. Philosophie der Farben. Leipzig: F. Meiner, 1922. Pp. 219–268.

719. Goldmann, H. Messende Untersuchungen über den Geltungsgrad spektraler Farbengleichungen. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 490–526.

720. Göthlin, G. F. Om läget och utsträckningen av den rent gula zonen i spektrum. *Upsala Läkaref. Förhandl.*, 1922, **27**, 255–278.

721. Hess, C. Neuere Fortschritte in der Farbenlehre. *Klin. Woch.*, 1922, **1**, 2313–2316.

722. Hillebrand, F. Grundsäzliches zur Theorie der Farbenempfindungen. *Zsch. f. Sinnesphysiol.*, 1921, **53**, 129–133.

723. Hirschberg, J. Die Sehtheorien der griechischen Philosophen in ihren Beziehungen zur Augenheilkunde. *Zsch. f. Augenhk.*, 1920, **43**, 1–22.

724. Houston, R. A. An investigation of the color vision of 527 students by the Rayleigh test. *Proc. Roy. Soc.*, 1922, **A 102**, 353–360.

725. Joly, J. A quantum theory of vision. *Amer. J. Physiol. Opt.*, 1922, **3**, 130–149.

726. Karrar, E. On the scope of spectroscopy. Some problems and results. *Gen. Elect. Rev.*, 1922, **25**, 513–518.

727. Katona, G. Experimentelle Beitrage zur Lehre von den Beziehungen zwischen achromatischen und chromatischen Sehprozessen. *Zsch. f. Sinnesphysiol.*, 1921, **53**, 145–173.

728. Kroh, O. Uber einen Fall von anomaler Funktionsweise des Stäbchenapparats. *Zsch. f. Sinnesphysiol.*, 1922, **53**, 197–212.

729. Kruger, L. C. Ultra-violet light, its uses and possibilities. *Gen. Elect. Rev.*, 1922, **25**, 316–326.

730. Ladd-Franklin, C. Practical logic and color theories. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 180–200.

731. Ladd-Franklin, C. Tetrachromatic vision and the development theory of color. *Science*, 1922, **55**, 555–560.

732. Martin, M. F. Film, surface, and bulky colors and their intermediates. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 451–480.

733. Marx, E., & Flieringen, H. J. La détermination des plus petites différences de saturation et de clarté des couleurs spectrales chez les trichromates et les daltonistes. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **6**, 304–316.

734. Menz, —. Der Glanz vom psychologischen Standpunkt ausbetrachtet. *Naturw. Woch.*, 1919, **18**, 121–128.

735. Öhrvall, H. En teori för färgsinnet. *Upsala Läkaref. Förhandl.*, 1922, **28**, 77–106.

736. Ostwald, W. Die Farbenfibel. (8th ed.) Leipzig: Verlag Unesma, 1922. Pp. vii+46.

737. Podesta, —. Die Grundlagen der Ostwaldschen Farbenlehre in ophthalmologischer Beleuchtung. *Zsch. f. Augenhk.*, 1919, **42**, 273–301.

738. Schanz, F. Eine neue Theorie des Sehens. *Zsch. f. Sinnesphysiol.*, 1922, **54**, 93–101.

739. Schroedinger, E. Grundlinien einer Theorie der Farbenmetrik im Tagessehen. *Ann. d. Physik*, 1920, **63**, 397–456, 481–520.

740. Seitz, W. Ueber die Helmholtz-Exnersche Definition der Sättigung einer Farbe und das Ostwaldsche Farbsystem. *Physikal. Zsch.*, 1922, **23**, 297–301.

741. Troland, L. T. Brilliance and chroma in relation to zone theories of vision. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 3–26.

742. Tscherning, —. La théorie de Young sur la vision des couleurs. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **7**, 450–453.

743. Wölfflin, E. Über Beobachtungen an anomalen Trichomaten. *Zsch. f. Sinnesphysiol.*, 1922, **54**, 49–57.

---

e. Adaptation, After-images, Contrast, Purkinje Phenomenon, Binocular Fusion and Rivalry

744. Behr, C. Das Verhalten und die diagnostische Bedeutung der Dunkeladaptation bei den verschiedenen Erkrankungen des Sehnervenstammes. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1918, **60**, 433–448.

745. Berry, W. The flight of colors in the after image of a bright light. *Psychol. Bull.*, 1922, **19**, 307–337.

746. Brueckner, A. Zur Frage der Lokalisation des Kontrastes und verwandter Erscheinungen in der Sehsinnsubstanz. *Zsch. f. Augenhk.*, 1917, **38**, 1–14.

747. Comberg, W. Untersuchungen zur Frage der "Periodizität" bei langdauernden Nachbildern. *Arch. f. Ophth.*, 1922, **108**, 295–358.

748. Forsythe, W. E. Accuracy in color matching. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 476–482.

749. Grims, —. L'influence de la lumière colorée sur les images consécutives négatives. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **7**, 355–357.

750. Kleczkowski, T. R. Die Physiologie und Pathologie der Dunkeladaptation des Auges auf Grund der bisherigen und eigenen Untersuchungen (Schluss). *Arch. f. Augenhk.*, 1921, **88**, 253–281.

751. Kroh, O. Die Weisempfindung des Stäbchenauges. *Zsch. f. Sinnesphysiol.*, 1922, **53**, 187–198.

752. Metzner, P. Ueber das Sehen und Erkennen bei Nacht. *Naturw. Woch.*, 1919, **18**, 1–4.

753. Meyer, H. Ein Apparat zur Bestimmung der Dunkeladaptation für weisses und farbiges Licht. *Zsch. f. Augenhk.*, 1917, **37**, 198–211.

754. Müller, E. Die monokulare und binokulare Reizschwelle der dunkel-adaptierten Augen. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 233-234.

755. Öhrvall, H. Über Zerstreungsillusionen. *Skand. Arch. f. Physiol.*, 1922, **42**, 104–128.

756. Piéron, H. Des lois du déséquilibre chromatique initial et de la prépondérance de la diffusion chromatique dans l'excitation lumineuse de la rétine. (Mécanisme de production des couleurs subjectives de Fechner-Benham). *Soc. de biol.*, 1022, **86**, 922——.

757. Piéron, H. L'influence de l'intensité lumineuse sur la persistance rétinienne apparente. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **7**, 199–213.

758. Piéron, H. Sur le phénomène des secteurs immobiles dans la rotation des disques. *Congres ass. fr. avan. sci.*, 1922, 1256–1259.

759. Rochat, —. Étude quantitative du fusionnement binoculaire des couleurs complémentaires. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **7**, 263–267.

760. Ross, F. E. Astronomical photographic photometry and the Purkinje effect, II. *Astrophys. J.*, 1922, **56**, 345–373.

761. Rotschild, H. Untersuchungen über die sog. Zöllnerschen anorthoskopischen Zerrbilder. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **90**, 137–166.

762. Schindler, E. Ueber die klinische Bedeutung der Dunkeladaptation. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1922, **68**, 710–720.

763. Seffers, K. Experimentelle Beitrage zur Untersuchung der Abhängigkeit der Unterschiedsschwelle für Helligkeiten von der antagonistischen Induktion. *Zsch. f. Sinnesphysiol.*, 1922, **53**, 255–263.

764. Stargard, K. Ein einfaches, auch behelfsmässig herzustellendes Adaptometer. *Zsch. f. Augenhk.*, 1918, **39**, 159–168.

765. Troland, L. T. The colors produced by equilibrium photopic adaptation. *J. Exper. Psychol.*, 1921, **4**, 344–390.

766. Warren, H. C. Some unusual visual after-effects. *Psychol. Rev.*, 1921, **28**, 453–463.

767. Wells, C. Ueber das Einfachsehen mit beiden Augen. *Zsch. f. ophth. Opt.*, 1922, **10**, 12–25, 38–46, 68–77.

768. [Anon.] Uniocular and binocular comparisons. *Amer. J. Physiol. Opt.*, 1922, **3**, 47–53.

---

f. Direct and Indirect Vision, Blind-spot, Visual Acuity, Color Blindness

769. Adams, E. Q., & Cobb, P. W. The effect on foveal vision of bright (and dark) surroundings (V). *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 39–45.

770. Boegehold, K. Bildgrösse und Sehschärfe beim brillenbewaffneten Auge. *Zsch. f. ophth. Opt.*, 1922, **10**, 129–144, 161–174.

771. Comberg, W. Des sogenannte "Schneelandschaftsphänomen." *Zsch. f. Sinnesphysiol.*, 1921, **53**, 179–185.

772. Delavenne, —. Le champ visuel périphérique des couleurs dans les névrites. Thèse de médecine de Paris, 1921.

773. Doane, S. E. Significance of data on illumination and production. *Gen. Elect. Rev.*, 1922, **25**, 98–101.

774. Döderlein, G. Ueber die Vererbung von Farbensinnstörungen. *Arch. f. Augenhk.*, 1922, **90**, 43–66.

775. Engelking, E. Vergleichende Untersuchungen über die Pupillenreaktion bei der angeborenen totalen Farbenblindheit. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1922, **69**, 177–188.

776. Ferree, C. E., & Rand, G. The effect of variation of visual angle, intensity and composition of light on important ocular functions. *Trans. Illum. Eng. Soc.*, 1922, **17**, 69–102.

777. Fleischer, B. Zur Kampimetrie nach Bjerrum. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1918, **60**, 265–266.

778. Foucault, M. Les sensations visuelles autour de la tache aveugle et dans les régions latérales de la rétine. *Congres ass. fr. avan. sci.*, 1922, 1251–1256.

779. Foucault, M. Les sensations visuelles élémentaires en dehors de la région centrale de la rérine. *Ann. psychol.*, 1922, **22**, 1–20.

780. Gehrcke, E., & Lau, E. Über Erscheinungen beim Sehen kontinuierlicher Helligkeitsverteilungen. *Zsch. f. Sinnesphysiol.*, 1921, **53**, 175–178.

781. Gildemeister, M., & Dieter, W. Ueber die Erlernung von Farbenungleichungen. Ein Beitrag zur Technik der Untersuchung Farbenuntüchtiger. *Arch. f. Ophth.*, 1922, **107**, 26–29.

782. Gleichen, A. Zur Begriffsbestimmung der Sehschärfe. *Arch. f. Augenhk.*, 1922, **90**, 211–230.

783. Hegner, C. A. Zur Methodik der Sehprüfung. *Arch. f. Augenhk.*, 1921, **88**, 42–57.

784. Hess, C. Das Farbensehen der Anomalen. *Arch. f. Augenhk.*, 1922, **91**, 133–146.

785. Hess, C. Einige Methoden zur messenden Untersuchung von Farbensinnstörung. *Zsch. f. Augenhk.*, 1920, **43**, 28–46.

786. Hess, C. Zwischenstufen zwischen particller und totaler Farbenblindheit. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **7**, 179–184.

787. Holth, S. Meine Dreiobjekte Probe für zentrales Farbenskotom-auch bei Rotgrünblinden oder anderen Farbensinnabnormen. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1921, **67**, 166–170.

788. Ives, H. E. Critical frequency relations in scotopic vision. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 254–268.

789. Jickeli, C. Zur Frage der augenärztlichen Untersuchung und Begutachtung der Stellungspflichtigen auf Grund der bestehenden Vorschriften. *Wien. med. Woch.*, 1917, **67**, 727–733.

790. Lewinsohn, G. Zur Frage der Entstehung der Kurzsichtigkeit. *Zsch. f. Augenhk.*, 1916, **35**, 243–249.

791. Magitot, A. Hypertension oculaire par irritation expérimentale de l'iris. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 582–583.

792. Meyer, H. Bericht über 300 Untersuchungen auf Hemeralopsie. *Zsch. f. Augenhk.*, 1918, **39**, 48–76.

793. Nussbaum, F. Ueber die Raumwerte in der Umgebung des blinden Flecks. *Arch. f. Augenhk.*, 1921, **87**, 142–151.

794. Roelofs, C. O., & Bierens De Haan, L. Ueber den Einfluss von Beleuchtung und Kontrast auf die Sehschärfe. *Arch. f. Ophth.*, 1922, **107**, 151–189.

795. Roenne, H. Ueber klinische Perimetrie. *Arch. f. Augenhk.*, 1921, **87**, 137–141.

796. Schioetz, I. Rotgrünblindheit als Erbeigenschaft. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1922, **68**, 498–526.

797. Sheard, C. The comparative value of various methods and practices in skiametry. *Amer. J. Physiol. Opt.*, 1922, **3**, 177–208.

798. Shields, M. C. The visibility function and visibility thresholds for color defectives. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 362–368.

799. Steindorff, K. Technik der Sehprüfung. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 1350–1351.

800. Stilling, J. Pseudoisochromatische Tafeln zur Prüfung des Farbensinnes. (16th ed.) Leipzig: G. Thieme, 1922. Pp. vii+30 charts.

801. Walsh, J. W. T. Papers on "Motor Headlights." *Trans. Opt. Soc.*, 1922, **23**, 256–294.
802. Wigand, A. Zur Theorie der Sichtmessung. *Physikal. Zsch.*, 1922, **23**, 277–288.
803. Wolff, H. Vereinfachte Erörterung über Skiaskopie nebst einer Uebersicht 393 Untersuchungen. *Zsch. f. Augenhk.*, 1917, **38**, 318–359.
804. Wölfflin, E. Ueber Beeinflussung des Farbensinnes bei anomalen Trichromaten. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1922, **69**, 205–208.
805. [Anon.] Report of the subcommittee on glare of the Research Committee, I.E.S. *Trans. Illum. Eng. Soc.*, 1922, **17**, 743–750.

---

g. Eye Movements
(incl. Convergence)

806. Bárány, R. Zur Klinik und Theorie des Eisenbahnnystagmus. *Arch. f. Augenhk.*, 1921, **88**, 139–142.
807. Bard, L. De l'intervention dans la lecture de reflexes de direction des yeux d'origine verbale. Leur rôle chez les hémianopriques, leur perte chez les aphasiques. *Arch. d'opht.*, 1922, **39**, 1–21.
808. Berg, F. Ein Fall von latentem Nystagmus. *Zsch. f. Augenhk.*, 1917, **38**, 164–174.
809. Bielschowsky, A. Die Genese abnormer Konvergenzstellungen der Augen. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **65**, 127–138.
810. Brueckner, A. Zur Kenntnis des sogenannten willkürlichen Nystagmus. *Zsch. f. Augenhk.*, 1917, **37**, 184–194.
811. Dodge, R. The latent time of compensatory eye-movements. *J. Exper. Psychol.*, 1921, **4**, 247–269.
812. Dor, —. Du reflexe de direction des yeux dans la lecture. *Clin. opht.*, 1922, (No. 8).
813. Hess, W. R. Ein einfaches messendes Verfahren zur Motilitätsprüfung des Auges. *Zsch. f. Augenhk.*, 1916, **35**, 201–229.
814. Hillebrand, F. Die Ruhe der Objekte bei Blickbewegungen. *Jahrb. f. Psychiat. u. Neur.*, 1920, **40**, 213–265.
815. Kestenbaum, A. Der latente Nystagmus und seine Beziehung zur Fixation. *Zsch. f. Augenhk.*, 1921, **45**, 97–104.
816. Lindner, K. Die genaue Bestimmung des Astigmatismus durch die Schattenprobe. *Zsch. f. Augenhk.*, 1921, **45**, 357–379.

817. Maddox, E. E. Heterophoria. *Amer. J. Physiol. Opt.*, 1922, **3**, 25–46.
818. Masuda, T. Beitrag zur Physiologie des Drehnystagmus. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **197**, 1–65.
819. Maxwell, S. S., Burke, U. L., & Reston, C. The effect of repeated rotation on the duration of after-nystagmus in the rabbit. *Amer. J. Physiol.*, 1921, **58**, 432–438.
820. Ohm, I. Das Ohrlabyrinth als Erzeuger des Schielens. *Zsch. f. Augenhk.*, 1916, **36**, 253–273.
821. Ohm, I. Eine Registriervorrichtung für wagrechte Augen und Lidbewegungen. *Zsch. f. Augenhk.*, 1916, **36**, 198–203.
822. Ohm, J. Das Verhältnis von Auge und Ohr zu den Augenbewegungen. *Arch. f. Ophth.*, 1922, **107**, 298–316.
823. Ohm, J. Einige Abbildungen von vestibulären Schielen. *Zsch. f. Augenhk.*, 1918, **39**, 204–206.
824. Ohm, J. Ueber den Einfluss des zweiäugigen Sehens auf den Nystagmus. *Zsch. f. Augenhk.*, 1917, **38**, 269–287.
825. Ohm, J. Ueber die Beziehungen zwischen Sehen und Augenbewegungen. *Zsch. f. Augenhk.*, 1920, **43**, 249–263.
826. Oloff, —. Ueber psychogene Störungen der äusseren Augenmuskeln im Kriege. *Zsch. f. Augenhk.*, 1920, **43**, 282–304.
827. Peters, A. Zur Aetiologie der angeborenen Retraktionsbewegungen des Auges und der Asymmetrieen des Gesichtes. *Arch. f. Augenhk.*, 1921, **88**, 198–203.
828. Prentice, C. F. The lateral adaptability of the extrinsic ocular muscles in ametropia. *Amer. J. Physiol. Opt.*, 1922, **3**, 109–129.
829. Robinson, S. H. Oculo-prism treatment. *Amer. J. Physiol. Opt.*, 1922, **3**, 158–176, 274–292, 366–390.
830. Sanders, E. H. L'influence de la fatigue sur les mouvements optiques apparents. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **6**, 420–444.
831. Scharnke, —. Ueber die Bedeutung des Nystagmus für die Neurologie. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **65**, 249–278.
832. Tscherning, —. L'adaptation compensatrice de l'oeil. *Ann. d'oculistique*, 1922, **159**, 625–637.
833. Werner, H. Über optische Rhythmik. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1918, **38**, 115–163.

5. Perception: General; Time, Motion, Rhythm

834. Aster, E. Raum und Zeit in der Geschichte der Philosophie und Physik. München: Rösl & Co., 1922. Pp. 51.

835. Bard, L. Les bases physiologiques de la perception du temps. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 119–146.

836. Bentley, M. Leading and legibility. *Psychol. Monog.*, 1921, **30**, (No. 136), 48–61.

837. Beyme, M. Die stroboskopischen Erscheinungen. Eine Experimentell-psychologische Untersuchung. Langensalza: H. Beyer & Söhne, 1921. Pp. 79.

838. Birkhaeuser, R. Grundsätzliches über Leseproben. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1922, **68**, 732–738.

839. Cermak, P., & Koffka, K. Untersuchungen über Bewegungs-und Verschmelzungsphänomene. *Psychol. Forsch.*, 1922, **1**, 66–129.

840. Filehne, W. Über das optische Wahrnehmung von Bewegungen. *Zsch. f. Sinnesphysiol.*, 1921, **53**, 134–144.

841. Filehne, W. Über foveale Wahrnehmung scheinbarer Ruhe an bewegten Körpern und deren Lokalisation, sowie über die Aberration der Sterne. *Zsch. f. Sinnesphysiol.*, 1922, **53**, 234–254; **54**, 159–160.

842. Fischer, S. Kritische Musterung der neueren Theorien über den Unterschied von Empfindung und Vorstellung. *Zsch. f. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **69**, 260–281.

843. Gould, P. N., Raines, L. C., & Ruckmick, C. A. The printing of backbone titles on thin books and magazines. *Psychol. Monog.*, 1921, **30**, (No. 136), 62–76.

844. Guillaume, E. La question du temps d'après M. Bergson. *Rev. gén. des sci.*, 1922, **33**, 573–582.

845. Hillebrandt, F. Zur Theorie der stroboskopischen Bewegungen. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **89**, 209–272; **90**, 1–66.

846. Höfler, A. Naturwissenschaft und Philosophie. 4 Studien zum Gestaltungsgesetz. 2. Tongestalten und lebende Gestalten. Wien: A. Hölder, 1921. Pp. 150.

847. Hollos, S. Ueber das Zeitgefühl. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8**, 421–489.

898. Kastenholz, J. Untersuchungen zur Psychologie der Zeitauffassung. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1922, **43**, 171–228.

849. Koch, B. Der Rhythmus. Untersuchungen über sein Wesen und Wirken in Kunst und Natur und seine Bedeutung für die Schule. Langensalza: H. Beyer & Söhne, 1922. Pp. 90.

850. Koffka, K. Beiträge zur Psychologie der Gestalt. Experimentelle Untersuchungen über das Entstehen und Bergehen von Gestalten. *Psychol. Forsch.*, 1923, **2**, 5–60.
851. Koffka, K. Perception: an introduction to the Gestalt-Theorie. *Psychol. Bull*, 1922, **19**, 531–585.
852. Levy-Valensi, J. Syndrôme cérebelleux et syndrôme vestibulaire. *Rev. de méd.*, 1921, **38**, 524–550, 601–620.
853. Lumbroso, E. Ritmo e previsione. Firenze: Stianti, 1922. Pp. xvi+138.
854. Noica, —. La perception auditive et la perception visuelle. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 272–274.
855. Ostwald, W. Die Welt der Formen. Leipzig: Verlag Unesma, 1922. Pp. 16.
856. Paucot, R. La durée et la conception einsteinienne du temps. *Rev. scient.*, 1922, **60**, 7–17.
857. Pikler, J. Erwiderung an Dr. Haass über die verdoppelnde und vereinfachende Kinematographie und die kinematographische Natur des binokularen Sehens. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1918, **60**, 794–796.
858. Plassmann, J. Psychologische Erfahrungen mit einem Zeitsignal. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **88**, 321–326.
859. Seashore, C. E. Wave phase in the open-air localization of sound. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 140), 1–6.
860. Wertheimer, M. Untersuchungen zur Lehre von der Gestalt. *Psychol. Forsch.*, 1922, **1**, 47–58.

---

6. Space Perception and Illusions; Stereoscopic Vision

861. Allers, R., & Benesi, O. Zur Frage nach der Wahrnehmung der Schallrichtung. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **76**, 18–41.
862. Andrews, W. A. Haptical illusions of movement. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 277–284.
863. Ascher, K. W. Versuche zu einer Methode, die sekundären Motive der Tiefenlokalisation messend zu beobachten, nebst Bemerkungen über die Gewöhnung an das einäugige sehen. *Arch. f. Ophth.*, 1917, **94**, 275–300.
864. Baker, A. S. On the non-visual perception of the length of horizontally whipped rods. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 139–144.
865. Bappert, J. Neue Untersuchungen zum Problem des Verhältnissis von Akkomodation und Konvergence zur Wahrnehmung der Tiefe. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **90**, 167–203.

866. Baschin, O. Die scheinbare Gestalt des Himmelskörpers. *Naturw. Woch.*, 1919, **18**, 408–410.

867. Blohmke, A. Ueber die von Vestibularapparat ausgelösten Reflexe der Bewegung und der Lage. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **66**, 354–380.

868. Blumenfeld, W. Untersuchungen über die Formvisualität. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **91**, 1–82.

869. Burtt, H. E. Cutaneous space. *Psychol. Bull.*, 1922, **19**, 338–342.

870. Comberg, W. Ueber relative binokulare Korrektion. *Arch. f. Augenhk.*, 1921, **87**, 75–80.

871. Deyo, B. V. Monocular and binocular judgment of distance. *Amer. J. Ophth.*, 1922, **5**, 343–347.

872. Duprat, G. L. Étude expérimentale de schématisme. *J. de psychol.*, 1921, **18**, 818–840.

873. Duprat, G. L. Le continu tactile et visuel. *Congrés ass. fr. avan. sci.*, 1922, 1239–1245.

874. Filehne, W. Über die scheinbare Gestalt des Himmelgewölbes. *Zsch. f. Sinnesphysiol.*, 1922, **54**, 1–8.

875. Gellhorn, E. Ueber die Beziehungen des Tastraumes zum Sehraume. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **72**, 267–278.

876. Gellhorn, E. Untersuchungen zur Physiologie der räumlichen Tastempfindungen unter Berücksichtigung der Beziehungen des Tastraumes zum Sehraum. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **196**, 311–330.

877. Henning, H. Lokalisationsraum und räumliche Mannigfaltigkeit. *Zsch. f. Phil. u. ph. Kr.*, 1917, **162**, 92–97.

878. Hornbostel, E. M. Ueber optische Inversion. *Psychol. Forsch.*, 1922, **1**, 130–156.

879. Hornbostel, E. M., & Wertheimer, M. Ueber die Wahrnehmung der Schallrichtung. *Sitzber. Akad. Wiss., Berlin*, 1920, 388–396.

880. Horovitz, K. Heteromorphies due to variation of effective aperature and visual acuity. *J. Opt. Soc.*, 1922, **6**, 597–604.

881. Horowitz, C. Beiträge zur Theorie des Sehraumes. Wien: A. Hölder (Abt. Akadem. d. Wissensch.), 1922. Pp. 405–421.

882. Horowitz, K. Gröszenwahrnehmnug und Sehraumrelief. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 629–646.

883. Jaensch, E. R. Über den Aufbau der Wahrnehmungswelt und ihre Struktur im Jugendalter: Über Raumverlagerung und die Bezeihung von Raumwahrnehmung und Handeln. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **89**, 116–176.

884. Kiesow, F. Über bilaterale Mischung von Licht- und Geruchs empfindungen. *Arch. néerl. de physiol*, 1922, **7**, 281–284.

885. Kiesow, F. Ueber Metallglanz im stereoskopischen Sehen. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1922, **43**, 1–10.

886. Koellner, H. Die haptische Lokalisation der Sehrichtungen, sowie über die Sehrichtung von Doppelbildern. *Arch. f. Augenhk.*, 1921, **89**, 121–136.

887. Koellner, H. Die klinische Prüfung der Richtungslokalisation im peripheren Sehen, ihre Ergebnisse bei Einäugigen, sowie über die phylogenetische Bedeutung des Lokalisationsgesetzes. *Arch. f. Augenhk.*, 1921, **88**, 117–138.

888. Koellner, H. Die Sehrichtungen. *Arch. f. Augenhk.*, 1921, **89**, 67–79.

889. Laird, D. A. Why the movies move. *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 364–378.

890. Lau, E. Versuche über das stereoskopische Sehen. *Psychol. Forsch.*, 1923, **2**, 1–4.

891. Lohmann, W. Ueber optische und haptische Raumdaten bei dem Studium der Lokalisation peripherer Eindrücke. *Arch. f. Augenhk.*, 1922, **90**, 235–244.

892. Lohmann, W. Untersuchungen über die absolute Tiefenlokalisation. *Arch. f. Augenhk.*, 1921, **88**, 16–31.

893. Lohmann, W. Untersuchungen über die optische Breitenlokalisation mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehungen zu der haptischen Lokalisation. *Arch. f. Augenhk.*, 1921, **89**, 35–53.

894. Marzynski, G. Sehgrösse und Gesichtsfeld. *Psychol. Forsch.*, 1922, **1**, 319–332.

895. Nadejde, D. Zur Kritik der Begriffe: Sinnestäuschung, Illusion, Halluzination. *Klin. med. Woch.*, 1922, **72**, 1069–1071.

896. Piéron, H. Les réflexes localisateurs et le nativisme. *Congres ass. fr. avan. sci.*, 1922, 1259–1264.

897. Quercy, —. Les illusions géométriques. *Congres ass. fr. avan. sci.*, 1922, 1246–1251.

898. Randle, H. N. Sense-data and sensible appearances in size-distance perception. *Mind*, 1922, **31**, 284–306.

899. Rauch, M. Die Lokalisation einseitig Tauber. *Monat. f. Ohrenhk.*, 1922, **56**, 183–186.

900. Rossi, G. Effetti delle ablazioni corticali cerebellari eseguite dopo la interruzione del circolo sanguigno. *Arch. di fisiol.*, 1922, **20**, 191–205.

901. Rubin, E. Visuellwahrgenommene Figuren. Copenhagen: Gyldenaslke, 1921. Pp. xii+244.

902. Schults, E. On the non-visual perception of the length of vertically whipped rods. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 135–138.

903. Schulze, K. Gestaltwahrnehmung von drei und mehr Punkten auf dem Gebiet des Hautsinnes. Langensalza; H. Beyer & Söhne, 1922. Pp. 57.

904. Swindle, P. F. A physiological explanation of certain optical illusions. *Amer. J. Physiol. Opt.*, 1922, **3**, 238–255.

905. Vogt, A. Die Tiefenlokalisation in der Spaltlampenmikroskopie. *Zsch. f. Augenhk.*, 1920, **43**, 393–401.

906. Weichbrodt, R. Ueber die Entstehung von Grössenideen. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1917, **57**, 204–208.

---

7. Psychophysics

907. Borak, J. Ueber die Empfindlichkeit für Gewichtsunterschiede bei abnehmender Reizstärke. *Psychol. Forsch.*, 1922, **1**, 374–389.

908. Hansen, K. Die Unterschiedsschwellen des Drucksinnes bei möglichst verhinderter Reizausbreitung. *Zsch. f. Biol.*, 1921, **73**, 167–190.

909. Kiesow, F. Ueber die taktile Unterschiedsempfindlichkeit bei sukzessiver Reizung einzelner Empfindungsorgane. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1922, **43**, 11–23.

910. Mally, E. Lineare Regressionen und mittleres Verhältnis. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1922, **43**, 64–71.

911. Mally, E. Ueber die Bedeutung des Bravais-Pearsonschen Korrelationskoeffizienten. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1922, **42**, 221–234.

912. Marchand, F. Ueber Reizung und Reizbarkeit. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **51**, 256–283.

913. Piéron, H. Nouvelles recherches sur l'analyze du temps de latence sensorielle et sur la loi qui relie ce temps à l'intensité de l'excitation. *Ann. psychol.*, 1922, **22**, 58–142.

914. Pikler, J. Theorie der Empfindungsqualität als Abbildes des Reizes. Leipzig, Barth, 1922. Pp. 108.

915. Pütter, A. Die Unterschiedsschwellen des Temperatursinnes. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **74**, 237–298.

916. Rubin, E. Zur Psychophysik der Geradheit. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **90**, 67–105.
917. Stewart, G. W. The intensity logarithmic law and the difference of phase effect in binaural audition. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 140), 30–44.
918. Titchener, E. B. Mach's lectures on psychophysics. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 213–222.
919. Troland, L. T. Psychophysics, the key to physics and metaphysics. *J. Wash. Acad. Sci.*, 1922, **12**, 141–162.
920. Wermer, H. Wesen und Arten der Fehler. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1922, **23**, 17–29.

---

8. Disorders of Sensation and Perception

921. Alexander, G. Das Gehörorgan im Kriege. *Monat. f. Ohrenhk.*, 1921, **55**, 465–496.
922. Ammann, E. Einige Beobachtungen bei der Funktionsprüfung in der Sprechstunde. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1921, **67**, 564–572.
923. Bab, W. Die Ursachen der Kriegsblindheit. *Zsch. f. Augenhk.*, 1921, **45**, 1–22.
924. Best, F. Ueber Nachtblindheit. *Arch. f. Ophth.*, 1918, **97**, 168–197.
925. Birch-Hirschfeld, A. Einige Bemerkungen zur Untersuchung Nachtblinder. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1918, **60**, 53–57.
926. Birch-Hirschfeld, A. Weitere Untersuchungen über die Nachtblindheit im Kriege. *Zsch. f. Augenhk.*, 1917, **38**, 57–89.
927. Blumenthal, A. Zur Diagnose der psychogenen Schwerhörigkeit. *Monat. f. Ohrenhk.*, 1921, **55**, 621–668.
928. Bostroem, A. Zur Psychologie und Klinik der psychogenen Hörstörungen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **40**, 307–341.
929. Bourquin, I. Die angeborne Melanose des Auges. *Zsch. f. Augenhk.*, 1917, **37**, 129–174, 294–311.
930. Brunner, H. Klinische Beiträge zur Frage der Amusie. *Arch. f. Ohrenhk.*, 1922, **109**, 47–62.
931. Doyne, P. G. The scotomata of tobacco amblyopia. *Brit. J. Ophth.*, 1922, **6**, 1–9.
932. Emerson, F. P. The minor role of the conduction apparatus in slowly progressing deafness. *Bost. Med. & Surg. J.*, 1920, **183**, 736–740.

933. Emsley, H. H. Diffraction halos in normal and glaucomatous eyes. *Trans. Opt. Soc.*, 1922, **23**, 225–240.

934. Feigenbaum, A. Einseitig rasch vorübergehende Verdunkelungen des Sehvermögens mit flüchtigem ophthalmoskopischem Befund. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1922, **68**, 190–192.

935. Fuchs, A., & Poetzl, O. Beitrag zur Klinik und Anatomie der Schussverletzungen im Bereiche der engeren Sehsphäre (unvollkommenes parazentrales Skotom bei intaktem peripheren Sehen). *Jahrb. f. Psychiat. u. Neur.*, 1917, **38**, 115–158.

936. Fuchs, W. Eine Pseudofovea bei Hemianopikern. *Psychol. Forsch.*, 1922, **1**, 157–190.

937. Gelencser, M. Die Nachtblindheit als Ausfallerscheinung infolge Ernährungsstörungen im Kriege. *Wien. med. Woch.*, 1918, **68**, 1664–1668.

938. Gneisse, K. Die Entstehung der Gestaltvorstellungen unterer besonderer Berücksichtigung neuerer Untersuchungen von kriegsbeschädigten Seelenblinden. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1922, **42**, 295–334.

939. Goldmann, R. Die Hemeralopsie als Teilerscheinung eines zerebralen Symptomenkomplexes. *Zsch. f. Augenhk.*, 1916, **36**, 217–220.

940. Goldstein, K., & Gelb, A. Psychologische Analysen hirnpathologischer Fälle auf Grund von Untersuchungen Hirnverletzter, I. Abh.: Zur Psychologie des optischen Wahrnehmungs-und Erkennungsvorganges. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **41**, 1–142.

941. Groethuisen, —. Ueber die Beziehungen zwischen motorischer und optischer Unterschiedsempfindlichkeit bei normalen und krankhaften Zuständen des Sehorgans. *Arch. f. Augenhk.*, 1921, **87**, 152–188; **88**, 83–115.

942. Hazen, E. H. The revelation of disorders of the apparatus of binocular vision. *Amer. J. Physiol. Opt.*, 1922, **3**, 321–326.

943. Hess, C. Messung der Unterschiedsempfindlichkeit Nachtblinder bei verschiedenen Lichtstärken. *Arch. f. Augenhk.*, 1921, **87**, 81–91.

944. Hurst, A. F. The Croonian lectures on the psychology of the special senses and their functional disorders. London: Oxford Univ. Press, Frowd, H., 1920. Pp. v+123.

945. Junius, —. Einige Bemerkungen zur Nachtblindheit bei Kriegsteilnehmern. *Zsch. f. Augenhk.*, 1916, **36**, 49–57.

946. Kollarits, J. Wahrnehmung und Vorstellung im normalen und nicht normalen Zustande. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat,* 1918, **40,** 213–223.

947. Koster-Gen, W. Ueber drei seltenere Arten der Kurzsichtigkeit: die congenitale oder optische Myopie; den stationären Brychthalmus und die cyclitische Kurzsichtigkeit. *Zsch. f. Augenhk.,* 1916, **35,** 12–16.

948. Marie, P., & Bouttier, H. Etudes cliniques sur les modalités des dissociations de la sensibilité dans les lésions encéphaliques. *Rev. de neur.,* 1922, **29,** 1–22.

949. Marie, P., Bouttier, H., & Bailey, P. La planotopokinésie, étude sur les erreurs d'exécution de certains mouvements dans leurs rapports avec la représentation spatiale. *Rev. de neur.,* 1922, **29,** 505–513.

950. Minton, J. P. Some cases of nerve deafness and their bearing on resonance theories of audition. *Proc. Nat. Acad. Sci.,* 1922, **8,** 274–280.

951. Moore, R. F., Lang, B. T., Neame, H., & Doyne, P. G. Some cases of amaurosis in infants. *Brit. J. Ophth.,* 1922, **6,** 337–351.

952. Nakamura, B. Ueber Dunkeladaptation bei homonymer Hemianopsie. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.,* 1922, **69,** 320–326.

953. Pichler, A. Ueber simulierte Gesichtsfeldeinschränkung. *Arch. f. Ophth.,* 1917, **94,** 227–235.

954. Pick, A. Gesichtsfelddefekte mit Erhaltensein der sogenannten temporalen Sichel. *Arch. f. Augenhk.,* 1921, **87,** 25–26.

955. Pierre, J. R. Troubles de la sensibilité dans les paralysies du nerf facial. *Presse méd.,* 1922, 488–490.

956. Prinzhorn, H. Bildnerei der Geisteskranken. Ein Beitrag zur Psychologie und Psychopathologie der Gestaltung. Berlin: J. Springer, 1922. Pp. viii+361.

957. Raimann, E. Sinnestäuschungen als Komplikation. *Wien. med. Woch.,* 1917, **67,** 2026.

958. Redlich, E. Zur Kenntnis der Lagegefühlsstörungen an der Hand bei der zerebralen Hemiplegie. *Monat. f. Psychiat. u. Neur.,* 1922, **51,** 125–128.

959. Richter, A. Ueber nervöse Hörstörungen nach Explosionswirkung. *Jahrb. f. Psychiat. u. Neur.,* 1917, **38,** 373–380.

960. Ryland, H. S. An improved subjective test for astigmatism. *Trans. Opt. Soc.,* 1922, **23,** 333.

961. Schilder, P. Zur Theorie der Entfremdung der Wahrnehmungswelt. *Allg. Zsch. f. Psychiat.*, 1920, **76**, 766–773.
962. Schmeichler, L. Erfahrungen bei Kriegsblinden. *Wein. med. Woch.*, 1918, **68**, 1833–1838, 1889–1895.
963. Wiseman, E. G. Cerebral malprojection of the spatial point due to unconscious habit. *Amer. J. Physiol. Opt.*, 1922, **3**, 71–88.
964. [Anon.] Eye defects and eye strain in industry. *Amer. J. Physiol. Opt.*, 1922, **3**, 256–263.

IV. Feeling and Emotion

1. General: Affection, Hedonic Tone
(Pleasantness and Unpleasantness)

965. Allport, F. H. A physiological-genetic theory of feeling and emotion. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 132–139.
966. Barat, L. Les besions. *Rev. phil.*, 1922, **94**, 361–380.
967. Buscaino, V. M. Biologia della vita emotiva. Bologna: Zanichelli, 1921. Pp. 236.
968. Kappis, M. Ueber Ursache und Entstehung der Bauchschmerzen. *Med. Klinik*, 1920, **16**, 409–412.
969. Kluge, A. Affektänderungen. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **64**, 307–338.
970. Morselli, E. Vita affettiva e vita intellettiva in psicopatologia. *Quad. di psichiat.*, 1922, **9**, 94–99.
971. Schmied-Kowarzik, W. Der Begriff des Gefühls bei Eucken. *Zsch. f. Phil. u. ph. Kr.*, 1916, **160**, 183–189.
972. Washburn, M. F., Macdonald, M. T., & Van Alystyne, D. Voluntarily controlled likes and dislikes of color combinations. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 426–428.
973. Young, P. T. Movements of pursuit and avoidance as expressions of simple feeling. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 511–525.

2. Emotion and its Expression, Passion, Sentiment, Temperament

974. Assenza, R. Educazione del sentimento. Modena: Tip. Tranchina, 1922. Pp. 66.
975. Boas, M. I. Une expression organique de la défense psychique. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 605–632.

976. Brousseau, A. Essai sur la peur aux armées, 1914–1918. Paris: Alcan, 1920. Pp. 162.

977. Craig, W. A note on Darwin's work on the expression of the emotions in man and animals. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **16**, 356–366.

978. Dumas, G. L'expression des émotions. *Rev. phil.*, 1922, **93**, 32–72, 235–258.

979. Dunlap, K. (Ed.) The Emotions. By Carl George Lange and William James. Baltimore; Williams & Wilkins Co., 1922, Psychology Classics, Vol. 1. Pp. 136.

980. Engelen, —. Die Gesetze der Gefühlsbeeinflussung von Puls und Atmung. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1916, **22**, 267–268.

981. Engelen, —. Puls und Atemkurven unter dem Einfluss von Affekten. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1916, **22**, 268–269.

982. Engelen, —. Zur Objektivierung nervöser Zustände. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1919, **25**, 89–92, 112–114.

983. Feldmann, S. Ueber das Erröten. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8**, 14–34.

984. Fitzgerald, V. The influence of poetry on mood. *Bull. of Randolph-Macon Woman's College.* 1922, **8**, 28–38.

985. Gates, A. I. Feeling and emotion. *Psychol. Bull.*, 1922, **4**, 185–193.

986. Hammett, F. S. Temperament and bodily constitution. *J. Comp. Psychol.*, 1921, **1**, 489–494.

987. Hart, B. The relations of complex and sentiment. *Brit. J. Psychol.* (Gen. Sec.), 1922, **13**, 141–145.

988. Jörgensen, C. Studier over Temperamenterna og deres Sammenspil. Copenhagen: Levin & Munksgaard, 1921. Pp. 98.

989. Lange, C. G., & James, W. The Emotions. (In Psychology Classics, Vol. 1. Edited by Knight Dunlap). Baltimore: Williams & Wilkins Co., 1922. Pp. +136.

990. Larson, J. A. The cardio-pneumo-psychogram and its use in the study of emotions, with practical significance. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 323–329.

991. Lloyd, J. A. T. Humor and mechanism. *Fortn. Rev.*, 1922, **112**, 244–254.

992. Myers, C. S. The relations of complex and sentiment. *Brit. J. Psychol.* (Gen. Sec.), 1922, **13**, 146–148.

993. Nony, C. The biological and social significance of the expression of the emotions. *Brit. J. Psychol.*, 1922, **13**, 76–91.

994. Pear, T. H. The relations of complex and sentiment. *Brit. J. Psychol.* (Gen. Sec.), 1922, **13**, 130–140.
995. Pellacani, G. Ancora sulla natura fondamentale dell'emozione. *Quad. di psichiat.*, 1922, **9**, 138–141.
996. Pfeiffer, C. Les émotions. Maloine, 1921. Pp. 231.
997. Rava, G. Istinte ed emozione. *Giorn. psichiat. clin. e tecn. manic.*, 1922, **50**, 1–11.
998. Rayner, H. Temperament. *J. Ment. Sci.*, 1921, **67**, 151–162.
999. Ream, M. J. Temperament in harmonious human relationships. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 58–61.
1000. Rivers, W. H. R. The relations of complex and sentiment. *Brit. J. Psychol.* (Gen. Sec.), 1922, **13**, 107–112.
1001. Ruckmick, C. A. A preliminary study of the emotions. *Psychol. Monog.*, 1921, **30**, (No. 136), 30–35.
1002. Salmon, A. Studii di psicologia normale e patologica: sull'origine centrale dell'emozione. *Quad. di psichiat.*, 1922, **9**, 1–13, 41–51.
1003. Schneider, K. Pathologische Beiträge zur psychologischen Phänomenologie von Liebe und Mitfühlen. *Zsch. f. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **65**, 109–140.
1004. Schuerer, I. Ueber den Gesichtsausdruck bei inneren Krankheiten. *Med. Klinik*, 1920, **16**, 541–546.
1005. Shand, F. Suspicion. *Brit. J. Psychol.* (Gen. Sec.), 1922, **13**, 195–214.
1006. Shand, A. F. The relations of complex and sentiment. *Brit. J. Psychol.* (Gen. Sec.) 1922, **13**, 123–129.
1007. Smith, W. W. The measurement of emotion. New York; Harcourt, Brace & Co., 1922. Pp. 183.
1008. Sullivan, E. T. Mood in relation to performance. *Arch. Psychol.*, 1922, **8**, 1–71.
1009. Tansley, A. G. The relations of complex and sentiment. *Brit. J. Psychol.* (Gen. Sec.), 1922, **13**, 113–122.
1010. Wagoner, L. C., & Downey, J. E. Speech and will temperament. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 291–297.
1011. Waller, A. D. The galvanometric measurement of human emotion. *Nature*, 1921, **107**, 183–186.
1012. Wallon, H. Les réactions motrices dans les crises dues a l'émotion. *Ann. psychol.*, 1922, **22**, 143–166.
1013. Wolfe, A. B. Emotion, blame, and the scientific attitude in relation to radical leadership. *Int. J. Eth.*, 1922, **32**, 142–160.

3. Disorders of Feeling

1014. Bruemig, —., & Johrbandt, —. Ein experimenteller Beitrag zur Pathogenese der Schmerzen bei der Darmkolik. *Berl. klin. Woch.*, 1921, **58**, 1431–1433.

1015. Freud, S. Zur Einführung des Narzissmus. *Jahrb. f. Psychoanal. u. psychopathol. Forsch.*, 1914, **6**, 1–24.

1016. Kollarits, J. Unterbrechungs-und Abbrechungsgefühle bei nervösen und nichtnervösen Menschen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **60**, 255–266.

1017. Krueger, H. Ueber "konstitutionelle Affektübererregbarkeit" und "Affektdämmerzuständer." *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1919, **44**, 286–339.

1018. Myerson, A. Anhedonia. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **2**, 75–86, 87–103.

1019. Schilder, P. Ueber Identifizierung auf Grund der Analyse eines Falles von Homosexualität (Ein Beitrag zur Frage des Aufbaues der Persönlichkeit.) *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **59**, 217–249.

1020. Schneider, K. Bemerkungen zu einer phänomenologischen Psychologie der invertierten Sexualität und erotischen Liebe. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **71**, 346–351.

1021. Schneider, K. Die Schichtung des emotionalen Lebens und der Aufbau der Depressionszustände. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **59**, 281–286.

1022. Speyr, W. Zwei Fälle von eigentümlicher Affektverschiebung. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **43**, 147–158.

1023. Toepel, H. Zur Psychologie der lesbischen Liebe. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **72**, 237–253.

1024. Westermann, J. Ueber die vitale Depression. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **77**, 391–422.

V. Motor Phenomena and Action

1. General

(incl. Reaction Experiments, Dynamogenesis)

1025. Athanasiu, I. Présentation de documents concernant l'énergie nerveuse motrice. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 223.

1026. Basz, E., & Trendelenberg, W. Zur Frage des Rhythmus der Willkürinnervation des menschlichen Muskels. *Zsch. f. Biol.*, 1921, **74**, 121–130.

1027. Battelli, F., & Stern, L. La contracture par électricité. Contracture par les courants alternatifs. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 920–921.

1028. Bethe, A., Fraenkel, M., & Wilmers, J. Die chemische Contractur des narkotisierten Muskels im Vergleich zu der des normalen. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 45–76.

1029. Elliott, M. Comparative cognitive reaction time with lights of different spectral character and at different intensities of illumination. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 97–112.

1030. Fraenkel, M. Das Verhältnis der Induktionsschliezungs- und Offnungszuckungen bei direkt gereizten und durch Narkotica oder Verletzung geschädigten Muskeln. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 20–44.

1031. Fröhlich, F. W. Über die Messung der Empfindungszeit. *Zsch. f. Sinnesphysiol.*, 1922, **54**, 58–78.

1032. Hansen, K., Hoffmann, P., & Weizäcker, V. Der Tonus des quergestreiften Muskels. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **75**, 121–154.

1033. Johanson, A. M. The influence of incentive and punishment upon reaction-time. *Arch. of Psychol.*, 1922, **8**, (No. 54). Pp. 53.

1034. Keil, F. Über das Gesetz der Streckenlänge bei der Nervenreizung. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **75**, 1–18.

1035. Lillie, R. S. Growth in living and non-living systems. *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 113–130.

1036. Mursell, J. L. The stimulus-response reaction. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 146–162.

1037. Otto, M. Die Energieumwandlungen im Muskel. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195**, 22–74.

1038. Rauh, F. Die Latenzzeit des Muskelelements. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **76**, 25–48.

1039. Rhoden, F. Ueber Reaktionsversuche an 220 normalen und pathologischen Soldaten. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **62**, 333–384.

1040. Schiche, O. E. Über gewisse Hemmungserscheinungen bei Reaktion des dressierten Hundes. *J. f. Psychol. u. Neur.*, 1922, **27**, 289–312.

1041. Stephen, J. Über die Reaktionszeit bei plötzlicher Körperneigung. *Zsch. f. Biol.*, 1919, **70**, 41–64.

1042. Stern, L., & Battelli, F. La contracture par les décharges électriques. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 5–6.

1043. Vörckel, H. Reaktionszeit bei willkürlicher Kontraktion und Erschlaffung der Beuger und Strecker des Vorderarmes. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **75**, 79–90.

1044. Wilson, J. G. The relation of labyrinthine tonus to muscle tonus. *J. Amer. Med. Ass.*, 1922, **78**(1), 557–562.

---

2. Structure and Functions of Muscles and Glands

1045. Abderhalden, E., & Gellhorn, E. Das Verhalten des Herzstreifenpräparates (nach Loewe) unter verschiedenen Bedingungen. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **196**, 608–628.

1046. Allen, B. M. Influence of the thyroid gland and hypophysis upon growth and differentiation. *J. Hered.*, 1921, **12**, 414–422.

1047. Anders, H. E. Die entwicklungsmechanische Bedeutung der Doppelbildungen, nebst Untersuchungen über den Einfluz der Zentralnervensystems auf die quergestreifte Muskulatur der Embryo. *Arch. f. Entwickmech.*, 1921, **47**, 452–497.

1048. Anders, J. M., & Jameson, H. L. The relation of acromegaly to thyroid disease: with a statistical study. *Amer. J. Med. Sci.*, 1922, **163**, 190–211.

1049. Arai, K. Cholin als Hormon der Darmbewegung, VII. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195**, 390–409.

1050. Asher, L. Die Ermüdung des Muskels und ihre Beziehung zur Muskelinnervation. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 230–232.

1051. Aub, J. C. The relations of the internal secretions to metabolism. *J. Amer. Med. Ass.*, 1922, **79**(1), 95–98.

1052. Aub, J. C., Bright, E. M., & Uridil, J. Studies upon the mechanism of the increased metabolism in hyperthyroidism. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **61**, 300–310.

1053. Aub, J. C., Bright, E. M., & Forman, J. The metabolic effect of adrenalectomy upon the unrethanized cat. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **61**, 349–368.

1054. Aub, J. C., Forman, J., & Bright, E. M. The effect of adrenalectomy upon the total metabolism of the cat. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **61**, 326–348.

1055. Baeyer, H. v. Zur Frage der mehrgelenkigen Muskeln. *Anat. Anz.*, 1921, **54**, 289–301.

1056. Banting, F. G., Best, C. H., Collip, J. B., Macleod, J. J. R., & Noble, E. C. The effects of insulin on experimental hyperglycemia in rabbits. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **62,** 559–580.

1057. Banting, F. G., Best, C. H., Collip, J. B., Macleod, J. J. K., & Noble, E. C. The effect of pancreatic extract (insulin) on normal rabbits. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **62,** 162–176.

1058. Baraud, E. Quelques recherches sur les tropismes et le tonus musculaire. *J. de psychol.*, 1922, **19,** 168–172.

1059. Barker, L. F. Endocrinology. *J. Amer. Med. Ass.*, 1922, **79**(1), 89–91.

1060. Barker, L. F. The relation of the endocrine glands to heredity and development. *Science*, 1922, **55,** 685–690.

1061. Battelli, F., & Stern, L. Effets produits par les extraits de la glande pinéale, des capsules surrénales, du foie, du testicle et de l'ovaire unjectés dans les ventricles latéraux du cerveau. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87,** 755–756.

1062. Beritoff, I. S. Vergleichende Erforschung der reziproken Innervation ein- und zweigelenkiger Muskeln. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194,** 365–384.

1063. Berman, L. The glands regulating personality. New York; Macmillan, 1921. Pp. 291.

1064. Berti, A. Action de la strychnine sur la motilité de la l'estomac. *Arch. ital. de biol.*, 1920, **70,** 153–168.

1065. Bethe, A., & Dast, H. Synergische und reziproke Innervation antagonistischer Muskeln nach Versuchen am Menschen nebst Beobachtungen über ihre Reaktionszeit. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194,** 77–101.

1066. Brown, W. L. The biology of the endocrine system. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1922, **115,** 373–376.

1067. Brown, W. L. The position of the thyroid gland in the endocrine system. *Brit. Med. J.*, 1922, (1), 85–88.

1068. Cannon, W. B. New evidence for sympathetic control of some internal secretions. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **2,** 15–30.

1069. Cannon, W. B. Some conditions controlling internal secretions. *J. Amer. Med. Ass.*, 1922, **79**(1), 92–95.

1070. Cannon, W. B., & Carrasco-Formiguera, R. Studies on the conditions of activity in endocrine glands. XI. Further evidence for reflex and asphyxial secretion of adrenin. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **61,** 215–227.

1071. Cannon, W. B., & Griffith, F. R. Studies on the conditions of activity of the endocrine glands. X. The cardio-accelerator substance produced by hepatic stimulation. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60**, 544–559.

1072. Cannon, W. B., & Smith, P. E. Studies on the conditions of activity in endocrine glands. IX. Further evidence of nervous control of thyroid secretions. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60**, 476–495.

1073. Carey, E. J. Direct observations on the transformation of the mesenchyme in the thigh of the pig embryo, with special reference to the genesis of the thigh muscles, of the knee- and hip-joints, and of the primary bone of the femur. *J. Morph.*, 1922, **37**, 1–78.

1074. Carey, E. J. Experimental transformation of the smooth-bladder of the dog. *Science*, 1922, **56**, 226.

1075. Carlson, A. J. Hypofunction and hyperfunction of the ductless glands. *J. Amer. Med. Ass.*, 1922, **79**(1), 98–104.

1076. Carrasco-Formiguera, R. The production of adrenal discharge by piqure. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **61**, 254–271.

1077. Cenci, C. Das Gehirn und die Schilddrüsenfunktion. *Arch. f. Entwickmech.*, 1921, **47**, 587–616.

1078. Ceni, C. Der Einfluz der Sehkraft auf die Funktion des Hodens and auf die auszeren Geschlechtscharaktere. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **51**, 504–508.

1079. Clark, L. P. Epileptoid or fainting attacks in hypopituitism. *Amer. J. Med. Sci.*, 1922, **163**, 211–218.

1080. Cobb, I. G. Some observations on the thyroid gland. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1922, **115**, 377–382.

1081. Cooksey, W. B. Changes produced in the larval brain of rana pipiens by thyroid feeding. *Endocrinol.*, 1922, **6**, 393–401.

1082. de Barenne, J. G. D., & Tervaert, D. G. C. Untersuchungen über die Beziehungen zwischen Innervation und Chemismus der quergestreiften Muskeln. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195**, 370–389.

1083. Deicke, E. Die Beziehungen des vegetativen Nervensystems zum Tonus der Skelettmuskulatur. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 473–476.

1084. Galloway, T. W. Chemistry and character. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 303–306.

1085. Gley, E. The problem of the adrenals. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1921, **114**, 9–11.

1086. Guglielmetti, J. Role de l'adrénaline dans les effets hypertensigs produits par excitation du nerf splanchnique ou par piqûre bulbaire. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 692–694.

1087. Haberlandt, L. Über hormonale Sterilisierung weiblicher Tiere durch subcutane Transplantation von Ovarien trächtiger Weibchen. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 235–270.

1088. Hammett, F. S. The probable function of the parathyroid glands. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1922, **115**, 401–403.

1089. Harmon, P. M. The influence of temperature and other factors upon the two-summited contraction curve of the gastrocnemius muscle of the frog. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **62**, 261–281.

1090. Hartman, F. A. The emergency function of the adrenal. *Science*, 1922, **55**, 146–147.

1091. Hartman, F. A. The relation of the adrenals to muscular activity. *Endocrinol.*, 1922, **6**, 511–518.

1092. Hartman, F. A., Waite, R. H., & McCordock, H. A. The liberation of epinephrin during muscular exercise. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **62**, 225–241.

1093. Hartman, F. A., Waite, R. H., & Powell, E. F. The relation of the adrenals to fatigue. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60**, 255–269.

1094. Hashimoto, H. The secretory action of the pancreas in relation to the thyroid gland. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60**, 357–370.

1095. Hepburn, J., & Latchford, J. K. Effect of insulin (pancreatic extract) on the sugar consumption of the isolated surviving rabbit heart. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **62**, 177–184.

1096. Hewer, E. E. Some functions of the suprarenal glands. *Brit. Med. J.*, 1922, (1), 138–139.

1097. Heyer, G. R. Psychische Einflüsse auf die menschliche Magensekretion. *Ther. d. Gegenw.*, 1921, **62**, 285–291.

1098. Hürthle, K., & Wachholder, K. Über die Struktur der Herzmuskelfasern. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 333–336.

1099. Judin, A. Über die Zerlegung der Aktionsstromkurve der quergestreiften Muskeln in eine Reihe erlöschender Schwingungen und über eine eigne Periode des Aktionsstroms beim Tetanus. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195**, 527–533.

1100. Kaplan, D. M. Endocrine interactions. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1922, **115**, 321–324.

1101. Kaplan, D. M. Endocrine tropisms: (Gonadotropism). *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1921, **114**, 26–31.

1102. Képinow, L. Anaphylaxie chez les animaux ethyroides et nourris avec de la thyroide. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 409–411.

1103. Kèpinow, L. Contribution à la question du rôle de la glande thyroide dans le phénomène d'anaphylaxie. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 494–495.

1104. Képinow, L. Surrénales et anaphylaxie. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 327–329.

1105. Krabbe, K. H. The relation between the adrenal cortex and sexual development. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1921, **114**, 4–8.

1106. Krediet, G. Ovariotestes bei der Ziege. *Biol. Zentbl.*, 1921, **41**, 447–455.

1107. Kuré, K. Die morphologische Grundlage der sympatischen Innervation des quergestreiften Muskeln und die Lokalisation der Zwischenschaltganglien der tonusgebenden Faser für den quergestreiften Muskel. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **196**, 423–428.

1108. Kuré, K., Tohei, H., & Shigeru, S. Über den Zwerchfelltonus. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 481–489, 577–610.

1109. Kusnitsky, E. Bemerkungen über die Innervation der langen Rückenmuskulatur. *Anat. Anz.*, 1921, **54**, 274–280.

1110. Lapique, M., & Nattan-Larrier, M. Action de l'adrénaline sur l'excitabilité musculaire et sur la fatigue. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 474–476.

1111. Léopold, L. Anaphylaxie, colloidoclasie, corps thyroide. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 1083–1084.

1112. Lewis, N. D. C., & Davies, G. R. A correlative study of endocrine imbalance and mental disease. *J. Nerv. Ment. Dis.*, 1922, **55**, 13–32.

1113. Lipschutz, A., & Wagner, C. L'hypertrophie des cellules interstitielles du testicule est-elle une réaction compensatrice endocrine? *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 15–17.

1114. Lührse, L. Die Beziehungen zwischen Kautätigkeit und Motilität des Magens auf Grund experimentell-physiologischer Versuche. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 109–117.

1115. Maeder, L. M. A. Changes in the mammary gland of the albino rat during lactation and involution. *Amer. J. Anat.*, 1922, **31**, 1–26.

1116. Martin, E. G., & Armistead, R. B. The influence of adrenalin on metabolism in isolated skeletal muscle. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **59**, 37–43.

1117. Martin, E. G., & Armistead, R. B. The influence of adrenalin on metabolism in various excised tissues. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **62**, 488–495.

1118. Matejka, J., & Thierfelder, R. Ein klinischer Beitrag zur Muskelpsychologie. *Wien. med. Woch.*, 1917, **67**, 208–209.

1119. Maumary, A. Zur Frage der Abhängigkeit des Muskeltonus vom sympathischen Nervensystem. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **74**, 299–316.

1120. Meyer, H. H. Zur Physiologie der Muskelbewegung. *Med. Klinik*, 1920, **16**, 1278–1279.

1121. Mittlemann, B. Über länger anhaltende Beeinflussungen des Kontraktionszustandes, der Skelettmuskulatur des Menschen. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **196**, 531–539.

1122. Moore, C. R. On the physiological properties of the gonads as controllers of somatic and psychical characteristics, V. *Biol. Bull.*, 1922, **43**, 285–312.

1123. Morhange, P. En marge de la psychologie des larmes. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 55–57.

1124. Murray, G. R. Hyperthyrodism. *Brit. Med. J.*, 1922, **1**, 905–908.

1125. Naccarati, S. On the relation between the weight of the internal secretory glands and the body and brain weight. *Anat. Rec.*, 1922, **24**, 255–260.

1126. Naccarati, S., & Guinzburg, R. L. Hormones and intelligence. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 221–234.

1127. Novak, J. Die Beziehungen zwischen Ovulation und Menstration, sowie die daraus sich ergebenden Folgerungen über die Alterbestimmung von Feten und über die wahre Schwangerschaftsdauer. *Biol. Zentbl.*, 1921, **41**, 1–35.

1128. Pope, C. A case showing endocrinal disturbance. *Kentucky Med. J.*, 1921, Jan., pp. 5.

1129. Rapport, D. Studies in experimental traumatic shock, VI. The liberation of epinephrin in traumatic shock. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60**, 461–475.

1130. Schilf, E., & Mandur, I. Zur Frage der Hemmungsinnervation der Schweizdrüsen. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **196**, 345–357.

1131. Schott, A. Die chemische Contractur des Säugertiermuskels bei erhaltener und fehlender "elektrischer Erregbarkeit." *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 271–292.

1132. Spaulding, E. R. The importance of endocrine therapy in combination with mental analysis in the treatment of certain cases of personality deviation. *Med. Rec.*, 1922, **101**, 50–54.

1133. Stern, L., Battelli, F., & Jauffret, J. Action produit par les extraits d'hypophyse, de thyroide et de rate injectés dans les ventricules latéraux du cerveau. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 753–754.

1134. Straube, W. Über die Ursache der Verkürzung getrockneter Muskelfasern bei Zusatz von Flüssigkeiten. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 574–576.

1135. Tournade, A., & Chabrol, M. L'adrénalinémie consécutive a l'excitation du splachnique temoigne bien d'une activité secrétoire des surrénales, régie parle système nerveaux. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 776–778.

1136. Uno, T. Effect of general excitement and of fighting on some ductless glands of male albino rats. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **61**, 203–214.

1137. Vignes, H., & Cornil, L. Insuffisance thryoidienne et stérilité. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 850–852.

1138. Weil, A. Geschlechtstrieb und innere Sekretion. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 188–189.

1139. Weiss, H. Über den Einfluz der nicht erregenden Dauerströmung auf den Permeabilitätszustand von Froschmuskeln. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 152–167.

1140. Williams, L. The interstitial gland. *Brit. Med. J.*, 1922, **1**, 833–835.

1141. Williams, L. The thymus gland. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1922, **115**, 388–393.

---

3. Reflexes
(cf. III: 4, c)

1142. Burnham, W. H. The significance of the conditioned reflex in mental hygiene. *Ment. Hygiene*, 1921, **5**, 673–706.

1143. Cameron, A. T., & O'Donoghue, C. H. Retinal reflexes of narcotized animals to sudden changes of intensity of illumination. *Biol. Bull.*, 1922, **42**, 217–233.

1144. Cardot, H., & Laugier, H. Le réflexe linguo-maxillaire. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 529–530.

1145. Cason, H. The conditioned eyelid reaction. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 153–196.

1146. Cason, H. The conditioned pupillary reaction. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 108–146.

1147. Castex, E. Nouvelle méthode d'inscription mécanique du réflexe rotulien chez l'homme. *J. de physiol. et de path. gén.*, 1922, **20**, 331–345.

1148. Daniélopolu, D., Radovici, A., & Carniol, A. Réflexes cutanéo-viscéraux et viscéro-moteurs de vessie et du gros intestin. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 634–637.

1149. Daniélopolu, D., Radovici, A., & Carniol, A. Réflexes oculo-vésical et oculo-colique; réflexe oculo-viscéro-moteur. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 637–639.

1150. Dumpert, V. Kritisches zu dem nach C. Mayer benannten "Finger-Daumen reflex." *J. f. Psychol. u. Neur.*, 1922, **27**, 197–208.

1151. Dumpert, V. Kürzer weiterer Beitrag zur biologischen Bedeutung der "muskelaren Koordination." *J. f. Psychol. u. Neur.*, 1922, **27**, 232—.

1152. Emile-Weil, P., Lévy, F., & Juster, —. Le réflexe naso-facial utilisé comme test fonctionnel du système sympathatique. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 28–30.

1153. Fleisch, A. Tonische Labyrinthreflexe auf die Augenstellung. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 554–573.

1154. Foix, —., & Bergeret, —. Contribution à l'étude de la nature des reflexes tendineux dans leurs rapports avec le tonus musculaire et le grand sympathique. *Rev. de neur.*, 1922, **29**, 1389–1396.

1155. Goebel, O. Zur Wertung des psychogalvanischen Reflexes. *Arch. f. Ohrenhk.*, 1918, **102,** 183–185.

1156. Hansen, K., & Hoffmann, P. Über durch Vibration erzeugte Reflexreihen am Normalen und am Kranken. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **74,** 229–236.

1157. Hansen, K., & Hoffmann, P. Weitere Untersuchungen über der Eigenreflexe für unsere Bewegungen. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **75,** 293–298.

1158. Hoffmann, P. Demonstration eines Hemmungsreflexes im menschlichen Rückenmark. *Zsch. f. Biol.*, 1919, **70,** 515–524.

1159. Hoffmann, P. Die Reflexerregbarkeit der Muskelgruppen und der Wernikesche Prädilektionstypus der Lähmung und Kontraktur bei zerebralen Affektionen. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **75,** 213–218.

1160. Hoffmann, P. Untersuchung über dieEigenreflexe (Sehnenreflexe) menschlicher Muskeln. Berlin: J. Springer, 1922. Pp. iii+106.

1161. Homburger, A. Die Stellung des Moroschen Umklammerungs-reflexes in der Entwickelung der menschlichen Motorik. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **76,** 355–366.

1162. Kahn, R. H. Zur Kritik der Arbeit "Der Klammerreflex nach Sympathicusextirpation" von Spiegel und Sternschein. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195,** 366–367.

1163. Kantor, J. R. The psychology of reflex action. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33,** 19–42.

1164. Marinesco, —., Radovici, —., & Rascanu, —. La période latente et le phénomène de la sommation dans les reflexes d'automatisme médullaire chez l'homme. *Soc. de biol.*, 1922, **86,** 90—.

1165. Marinesco, G., Radovici, A., & Rascanu, V. Contribution à la physiologie des réflexes d'automatisme médullaire chez l'homme. *J. de physiol. et de path. gén.*, 1922, **20,** 226–240.

1166. Martin, E. G. The application of the "all or nothing" principle of nervous conduction to the interpretation of vasomotor reflexes. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **59,** 400–412.

1167. Martin, E. G., & Jacoby, L. A. Vasoconstriction from warmth stimulation. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **59,** 394–399.

1168. Mayer, C. Bemerkungen zu V. Dumperts Arbeit: Kritisches zu dem nach C. Mayer benannten "Finger Daumenreflex." *J. f. Psychol. u. Neur.*, 1922, **27**, 313–315.

1169. Miguel Ozorio de Almeida, —. Sur la période latente des mouvements associés. *Rev. de neur.*, 1921, **28**, 1193–1199.

1170. Obregia, A., & Tomesco, P. Réflexes achilléens, secondaires et tertiaires, à l'état pathologique. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 739–740.

1171. Olmsted, J. M. D., & Warner, W. P. Latent periods in the reciprocal action of antagonistic muscles. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **61**, 106–116.

1172. Olmsted, J. M. D., & Warner, W. P. The "all-or-none" principle applied to mammalian nerves and reflex-arcs. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **61**, 228–243.

1173. Pachon, V., & Petiteau, C. Sur la non spécifité du caractère bifide de la secousse réflexe patellaire. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 542–545.

1174. Pellacani, G. I centri dei reflessi emotivi. *Riv. di psicol.*, 1922, **18**, 23–38.

1175. Petiteau, C. Sur un mode périodique de réactivité réflexe. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 151–153.

1176. Piéron, H. Du role des réflexes localisateurs dans les perceptions spatiales. Le nativisme reflexe. *J. de psychol.*, 1921, **18**, 804–817.

1177. Piéron, H. La question du temps de latence des différentes catégories de reflexes (à propos de procès-verbal). *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 190–192.

1178. Radovici, A., & Carniol, A. Sur un phénomème d'inexcitabilité periodique réflexe, observé sur les muscles volontaires, chez l'homme. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 45–48.

1179. Riddoch, G., & Buzzard, E. F. Reflex movements and postural reactions in quadriplegia and hemiplegia, with especial reference to those of the upper limb. *Brain*, 1922, **44**, 397–489.

1180. Scheminský, F. Über reflektorische Erregung der Herzfäsern des Nervus vagus vom Ramus auricularis aus. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 527–534.

1181. Schilf, E., & Schuberth, A. Über das sog. psychogalvanische Reflexphänomen beim Frosch und seine Beziehung zum vegetativen Nervensystem. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195**, 75–95.

1182. Villaret, M., Saint-Girons, Fr. & Grellety, B. Réflexe oculo-cardiaque et tension veineuse. *C. r. Soc de biol.*, 1922, **86,** 1006–1007.

1183. Wachholder, K. Über rhythmisch alternierende Reflexbewegungen. *Zsch. f. allg. Physiol.*, 1922, **20,** 161–184.

1184. Wechsler, D. Sur la technique du réflexe psychogalvanique. *J. de psychol.*, 1922, **19,** 172–177.

1185. Weizsaecker, V. Neuere Forschungen und Anschauungen über Reflexe und ihre physiologische Bedeutung. *Klin. Woch.*, 1922, **1,** 2217–2220.

1186. Wiersma, E. D. Die psychologische Auffassung einiger Reflexe. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **72,** 254–266.

---

4. Automatic Functions
(Circulation, Respiration, Locomotion, etc.)

1187. Asher, L. Die Physiologie der Atmung. *Schweiz. med. Woch.*, 1922, **52,** 1–8.

1188. Basz, E., & Herr, K. Untersuchungen über die Erregbarkeit des Atemzentrums im Schlaf. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **75,** 279–288.

1189. Batteli, F., & Morsier, G. de. Action des courants électriques industriels sur le coeur. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86,** 522–523.

1190. Battelli, F., & Morsier, G. de. Le mécanisme des trémulations fibrillaires. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86,** 523–525.

1191. Bazett, H. C., & Dreyer, N. B. Measurements of pulse wave velocity. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **63,** 94–116.

1192. Brugsch, T., & Blumenfeldt, E. Die Leistungszeit des Herzens. *Berl. klin. Woch.*, 1920, **57,** 245–248, 373–376, 995–997.

1193. Buglia, G. Recherches sur la nature du venin de l'anguille. *Arch. ital. de biol.*, 1920, **70,** 169–188.

1194. Davis, L. E. Vasomotor responses obtained by slowly interrupted faradic stimulation of the thoracic sympathetic nerve. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60,** 560–563.

1195. de Vries Reilingh, D. Zur Blutdruckmessung. *Zsch. f. klin. Med.*, 1913, **77,** 67–95.

1196. Engelen, P. Blutdruckmessungen nach Biergenuss. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48,** 1130–1131.

1197. Gautrelet, J. Réactions vaso-motrices persistantes consécutives à l'introduction de certaines substances, dans la circulation. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 757–760.

1198. Gillesen, P. Zur Analyze der Änderung der Herzelschlag infolge von Temperatursteigerung. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 298–307.

1199. Goudriaan, J. C. Le rythme psychique dans ses rapports avec les fréquences cardiaques et respiratoires. *Arch. néerl. de physiol.*, 1921, **6**, 77–110.

1200. Hachenberg, A. Über die Wirkung dre Abkühlung des Warmblüters auf die Herzschlag. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 308–317.

1201. Haggard, H. W., & Henderson, Y. The influence of hydrogen sulphide upon respiration. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **61**, 289–297.

1202. Hediger, S. Die isotonische Registrierung des Pulses als Grundlage einer Analyse der Kreislaufdynamik. *Schweiz. med. Woch.*, 1922, **52**, 1052-1056.

1203. Hediger, S. Ueber die neueren hämodynamischen Untersuchungsmethoden. *Schweiz. med. Woch.*, 1920, **50**, 1073–1074.

1204. Heitler, —. Beeinflussung des Pulses, resp. des Herzens durch die normalen Funktionen des Organismus. *Wien. med. Woch.*, 1921, **71**, 2221–2226.

1205. Hutchinson, D. M. Comparative studies on respiration. XXIII. The effect of adrenalin on the production of carbon dioxide by animals and by plants. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **62**, 192–196.

1206. Juergensen, E. Mikrokapillarbeobachtungen. *Dtsch.Arch. f. klin. Med.*, 1920, **132**, 301–335.

1207. Kisch, F. Bemerkungen zur diagnostischen und prognostischen Bedeutung höher Blutdruckwerte. *Med. Klin.*, 1922, **18**,, 691–693.

1208. Kleinknecht, F. Ein kleiner Hilfsapparat bei der Blutdruckmessung am Menschen. *Münch. med. Woch.*, 1922, **69**, 592–594.

1209. Klemensiewicz, R., Weiss, E., & Müller, F. Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden, (Ed. by Abderhalden). Abt. 5 Methoden zum Studium der Funktion der einzelnen Organe des tierischen Organismus. Teil 4: Funktionen des Krieslauf apparates, Heft 1. Berlin, Wien: Urban & Schwarzenberg, 1922. Pp. 134.

1210. Koch, E. Die Stromgeschwindigkeit des Blutes. *Dtsch. Arch. f. klin. Med.*, 1922, **140**, 39–66.

1211. Langlois, J., & Mourgeon, A. Les variations de la tension artérielle suivant les attitudes avant et après l'exercise. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 995–998.

1212. Laquer, F. Ueber die Wirkung des Hochgebirges auf das Blut und den Flüssigkeitsaustausch zwischen Blut und Geweben. *Klin. Woch.*, 1922, **1**, 163–166.

1213. Lewy, —. Ueber das Gähnen. *Zsch. f. d. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **72**, 161–174.

1214. Macleod, J. J. R., & Page, S. U. The relationship between nervous and hormone control of the respiratory center. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60**, 134–150.

1215. Martin, K. A., & White, H. L. Blood pressure responses to hypersystolic compression of tissues. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60**, 323–342.

1216. Mayer, X. Ein Beitrag zur Methodik der Blutdruckmessung. *Med. Klinik*, 1920, **16**, 572–573.

1217. Minet, J., Legrand, R., & Bulteau, —. Action de la spartéine sur le coeur de l'homme sain. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 184–186.

1218. Minet, J., Legrand, R., & Bulteau, —. Action de la spartéine sur le coeur humain pathologique. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 186–188.

1219. Niekan, B. Anatomische und klinische Beobachtungen mit dem Hautkapillarmikroskop. *Dtsch. Arch. f. klin. Med.*, 1920, **132**, 301–335.

1220. Plaut, A. Atmungsepithel und Atmung. *Dtsch. Arch. f. klin. Med.*, 1922, **140**, 129–136.

1221. Sahli, H. Ueber die objektive sphygmographische Messung des Arterienlumens (sphygmographische Arteriometrie) als Hilfsmethode und Schlussstein der dynamischen Pulsuntersuchung. *Schweiz. med. Woch.*, 1922, **52**, 133–142.

1222. Sahli, H. Ueber Volumbolometrie. *Dtsch. Arch. f. klin. Med..*, 1922, **140**, 91–116.

1223. Schneider, E. C., & Truesdell, D. A statistical study of the pulse rate and the arterial blood pressures in recumbency, standing, and after a standard exercise. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **61**, 429–474.

1224. Simonsohn, E. Beobachtungen über die Herzbewegung. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195**, 410–416.

1225. Takahashi, K. Vorläufige Mitteilung über die Erforschung des Luftstromweges in der Nase des Menschen in vivo. *Zsch. f. Laryng., Rhinol.*, 1922, **11**, 203–208.

1226. Tigerstedt, R. Die Physiologie des Kreislaufes. (2nd ed., vol. iii). Berlin und Leipzig: Vereinig. wissensch. Verl. 1922. Pp. vi+320.

1227. Trautwein, J. Die Pulswelle, ihr Entstehen und Vergehen und ihre Bedeutung für den Blutkreislauf. *Arch. f. pathol. Anat.*, 1916, **221**, 245–308.

1228. Treis, J. Eine Bandmanschette zum Membranstethoskop zur Blutdruckmessung nach Korotkow. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 1485–1486.

1229. Trotter, R. T., Edson, P., Gesell, R. A comparison of waves of blood pressure produced by slow and rapid breathing. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60**, 500–518.

1230. Wada, T. An experimental study of hunger in its relation to activity. *Arch. Psychol.*, 1922, **8**, 1–65.

1231. Wastl, H. Die übernormale Phase der Erholung des Herzmuskels nach einer Systole. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **75**, 289–292.

1232. Weber, A. Ueber den Venenpuls. *Dtsch. Arch. f. klin. Med.*, 1920, **133**, 245–252.

1233. Weitz, W., & Hartmann, C. Ueber die Geschwindigkeit der Pulswelle beim Menschen. *Dtsch. Arch. f. klin. Med.*, 1921, **137**, 91–100.

---

5. Instinct and Impulse
(Imitation, play, Mating, etc.)

1234. Delgado, H. F. Der Liebreiz der Augen. *Imago*, 1921, **7**, 127–130.

1235. Dunlap, K. The identity of instinct and habit. *J. Phil.*, 1922, **19**, 85–94.

1236. Field, G. C. The psychological accompaniments of instinctive action. *Mind*, 1922, **31**, 129–143.

1237. Geiger, J. R. Must we give up instincts in psychology? *J. Phil.*, **19**, 94–98.

1238. Goett, T. Eine wenig bekannte Mitbewegung und ihr Sinn. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **66**, 93–96.

1239. Hoesslin, J. K. Das Gesetz der spontanen Nachahmung. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1918, **38**, 1–11.

1240. Hunter, W. S. The modification of instinct. *J. Phil.*, 1922, **19**, 98–101.

1241. Kuo, Z. Y. How are our instincts acquired? *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 344–365.

1242. Link, H. C. Instinct and value. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 1–18.

1243. McDougall, W. The use and abuse of instinct in social psychology. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **16**, 285–333.

1244. Peterson, J. Imitation and mental adjustment. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 1–15.

1245. Thoma, R. Die mittlere Durchfluzmenge der Artierien des Menschen als Funktion des Gefäszradius. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 385–406.

1246. Tolman, E. C. Can instincts be given up in psychology? *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 139–152.

1247. Vivante, L. Dell'intelligenza nell'espressione. *Riv. di filos.*, 1921, **13**, 228–240.

1248. Wells, W. R. The meaning of "inherited" and "acquired" in reference to instinct. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 153–161.

1249. Wells, W. R. The value for social psychology of the concept of instinct. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **16**, 334–343.

---

6. Volition; Voluntary Actions

(Kinaesthesis, Determination, Motive, Responsibility of Normal Individual; cf. VII; 5)

1250. Alt, T. Ueber Willensfreiheit. *Arch. f. system. Phil.*, 1922, **26**, 99–112.

1251. Bard, L. Du rôle et du mécanisme des actions d' arrêt; distinction des kinesthésies négatives et des inhibitions. *Rev. de neur.*, 1922, **29**, 121–143.

1252. Gellhorn, E., & Wertheimer, E. Über den Parallelitätseindruck. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 535–553.

1253. Kleemann, E. Das Motiv. *Arch. f. Kriminol.*, 1915, **63**, 246–280.

1254. Lessing, T. Wille und Vorstellung, die Krontermini. *Arch. f. system. Phil.*, 1922, **26**, 87–98.

1255. Lewin, K. Das Problem der Willensmessung und das Grundgesetz der Assoziation. *Psychol. Fosch.*, 1922, **1**, 65–140, 191–302.

1256. Oppermann, E. A. Das Zuständliche im Willen, unter Berücksichtigung von Achs "Willensakt und Temperament." *Zsch. f. Phil. u. ph. Kr.*, 1916, **161**, 189–208.

1257. Poenitz, K. Die Zweckreaktion. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 804–828.

1258. Preisendörfer, F. Versuche über die Anpassung willkürlichen Innervation an die Bewegung. *Zsch. f. Biol.*, 1919, **70**, 505–514.

1259. Quensel, F. Der Aufbau der Willkürbewegung. *Med. Klin.*, 1922, **18**, 1017–1020.

1260. Reiss, —. Zur Psychologie des Mordes. *Arch. f. Kriminol.*, 1922, **74**, 172–188.

1261. Riese, W. Ueber die willkürliche Kompensation des Vorbeizeigens. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **76**, 367–371.

1262. Sands, I. J., & Blanchard, P. Some of the psychological mechanisms of human conduct. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 498–521.

1263. Seelig, E. Zurechnungsunfähigkeit und verminderte Zurechnungsfähigkeit nach dem neuen deutschen Strafgesetzentwurf. *Dtsch. Strafrechts-Ztg.*, 1922, **9**, 222–225.

1264. Sulze, W. Über die willkürliche Änderung der Höhe eines gesungen Tones. *Zsch. f. Biol.*, 1919, **70**, 525–572.

1265. Taylor, N. B., & Cameron, H. G. Voluntary acceleration of the heart. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **61**, 385–398.

1266. Wichmann, O. Wille und Freiheit. München: Rösl & Co., 1922. Pp. 338.

---

7. Habit; Work and Fatigue

a. Motor Learning, Adjustment, Inhibition, Habit

(incl. Righthandedness)

1267. Brustmann, M. Maximale Arbeit im Sport. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 359–365.

1268. Carr, H. A., & Osbourn, E. B. Influence of vision in acquiring skill. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 301–311.

1269. Farmer, E. The economy of human effort in industry. *J. Nat. Inst. Industr. Psych.*, 1922, **1**, 18–22.

1270. Garrett, H. E. A study of the relation of accuracy to speed. *Arch. Psychol.*, 1922, **8**, (No. 56), pp. 104.

1271. Hansen, C. F. Serial action as a basic measure of motor capacity. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 140), 320–381.

1272. Knipper, A. Le leggi della scrittura speculare ed il loro rapporto col mancinismo. *Riv. di psicol.*, 1922, **18**, 81–89.

1273. Koerth, W. A pursuit apparatus: eye-hand coordination. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 140), 288–292.

1274. Liepman, H. Bemerkung zu R. A. Pfeifers Aufsatz: Beobachtungen an Rechts-und Linkshänder-Schrift von anscheinend weittragender Bedeutung. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **68**, 376–383.

1275. Maupin, O. Habit formation in animals. *Psychol. Bull.*, 1921, **18**, 573–620.

1276. Noble, S. G. The acquisition of skill in the throwing of basket-ball goals. *School & Soc.*, 1922, **16**, 640–644.

1277. Pfeifer, R. A. Vorläufige Erwiderung zu Liepmans Kritik meiner Arbeit: Beobachtungen an Rechts-und Linkshänder-Schrift u.s.w. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **68**, 416.

1278. Rife, J. M. Types of dextrality. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 474–480.

1279. Schwerz, F. Die Rechtshändigkeit des Menschen. *Arch. f. Rassen-u. Ges.-Biol.*, 1914-15, **11**, 299–314.

1280. Tramm, K. A. Arbeitszeit und Ermüdung beim Taylorsystem. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 327–339.

1281. Weber, W. Das Problem der Veränderung psychophysischer und psychischer Funktionen durch die Uebungsfähigkeit. *Psych. Mitt. Zsch. f. Arb. u. Berufspsych.*, 1922, **3**, 1–5.

---

b. Mental and Physical Work; Fatigue

1282. Baciocchi de Peon, L. L'educazione del carettere. *Rass. di stud. psichiat.*, 1922, **11**, —.

1283. Bartholow, P. Smoking and fatigue. *Bost. Med. & Surg. J.*, 1920, **183**, 606–608.

1284. Bassett, S. H., Holt, E., & Santos, F. O. The influence of meat upon physical efficiency. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60**, 574–577.

1285. Bauer, J. Der jetzige Stand der Lehre von der Ermügung und deren Beseitigung. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 868–870.

1286. Boehmig, —. Ueber das zentrale Farbenunterscheidungsvermögen nach körperlichen Anstrengungen. *Münch. med. Woch.*, 1922, **69**, 962.

1287. Cajori, F. Can waste of mental effort be avoided? *Science*, 1922, **56**, 355–357.

1288. Dockeray, F. C. Attention, distraction and fatigue. *J. Comp. Psychol.*, 1922, **2**, 331–370.

1289. Dodel, B. Sur un dispositif permettant de supprimer le travail négatif dans le travail è l'ergographe de Mosso. *Soc. de biol.*, 1922., **87**, 801–.

1290. Dodel, B. Sur les variations de forme de la courbe ergographique avec l'entraînement dans les ergogrammes en série. *Soc. de biol.*, 1922, **86**, 550–

1291. Farmer, E., & Bevington, S. M. An experiment in the introduction of rest pauses. *J. Nat. Inst. Industr. Psych.*, 1922, **1**, 89–92.

1292. Gruber, C. M. Studies in fatigue, XI. The effect of intravenous injection of massive doses of adrenalin upon the skeletal muscle at rest and undergoing fatigue. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **61**, 475–492.

1293. Gruber, C. M. Studies in Fatigue, XII. The effect of adrenal secretion on non-fatigued and fatigued skeletal muscle. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **62**, 438–441.

1294. Hartz, H. Experimentelle Untersuchungen über Fehlerquellen bei der klinischen Blutdruckmessung. *Dtsch. Arch. f. klin. Med.*, 1918, **137**, 337–347.

1295. Johnson, B. Fatigue effects as measured by sugar content of blood. *J. Comp. Psychol.*, 1922, **2**, 155–171.

1296. Kantor, J. R. The integrative character of habits. *J. Comp. Psychol.*, 1922, **2**, 195–226.

1297. Kraepelin, E. Arbeitspsychologische Untersuchungen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **70**, 230–240.

1298. Kuntze, F. Die Technik der geistigen Arbeit. Heidelberg: C. Winter, 1923. Pp. xii+85.

1299. Langworthy, C. F., & Barott, H. G. Energy expenditure in sewing. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **59**, 376–380.

1300. Nuttall, G. C. Fatigue and its problems. *Contemp. Rev.*, 1922, **122**, 212–218.

1301. Picco, F. L'arte di studiare. *Tech. scol.*, 1923, **1**, 90–92.

1302. Pudor, H. Ökonomie und Idealismus der Arbeit. *Zsch. f. Phil. u. ph. Kr.*, 1916, **160**, 208–240.

1303. Rignano,. E Come funziona la nostra intelligenza. Bologna: Zanichelli, 1922. Pp. xi+66.

1304. Robinson, E. S. Mental work. *Psychol. Bull.*, 1921, **18**, 456–482.

1305. Robinson, E. S., & Herrmann, S. O. Effects of loss of sleep, I. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 19–32.

1306. Robinson, E. S., & Richardson-Robinson, F. Effects of loss of sleep, II. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 93–100.

1307. Straub, H. Kritisches über den Venenpuls. *Dtsch. Arch. f. klin. Med.*, 1920, **133**, 253–257.

1308. Strebel, J. Phorometrische Ermüdungsmessungen. *Schweiz. med. Woch.*, 1921, **51**, 1138–1141.

1309. Thörner, W. Leitungsverlangsahmung und Verringerung des Stoffumsatzes als Grundlage der scheinbaren "Gewöhnung" des wärmegelähmt gewesenen Nerven. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195**, 602–616.

1310. Tinker, M. A. A study of the relation of distracted motor performance to performance in an intelligence test. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 578–583.

1311. Weber, E. Fortschritte in der Ermüdungsmessung. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 97–108.

1312. Weizsaecker, V. Ueber das Prinzip der Beziehung zwischen Muskelmasse, Muskelform und Arbeitsform, besonders beim Herzen. *Dtsch. Arch. f. klin. Med.*, 1920, **133** 1–8.

1313. Wolf, F. Ermüdu..g und Uebermüdung. *Arch. f. Hygiene*, 1922, **91**, 99–142.

---

8. Disorders of Movement and Instinct

1314. Erben, S. Ueber das Zittern. *Med. Klinik*, 1920, **16**, 254–255.

1315. Gordon, A. Progressive cerebral hemiplegia: its pathogenesis and differential diagnosis. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1922, **55**, 200–209.

1316. Hennig, R. Zwangshandlungen und Zwangsvorstellungen. *Naturw. Woch.*, 1919, **18**, 549–553.

1317. Kleist, K. Zur Auffassung der subkortikalen Bewegungsstörungen. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 790–803.

1318. Kronfeld, A. Ueber schizophrene Veränderungen des Bewusstseins der Aktivität. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **74**, 15–68.

1319. Petren, K., & Brahme, L. Total immobilization in the extremities through hypertonia after epidemic encephalitis. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1923, **57**, 105–107.

1320. Schilder, P. Zur Psychophysiologie der Muskelspannungen bei Geisteskranken. *Med. Klin.*, 1922, **18**, 990–991.

1321. Storch, A. Von den Triebfedern des neurotischen Persönlichkeitstypus. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1917, **36**, 66–78.

1322. Walshe, F. M. R. On disorders of movement resulting from loss of postural tone, with especial reference to cerebellar ataxy. *Brain*, 1922, **44**, 539–556.

1323. Williams, T. A. Certain dyskinesias irremediable by operative or prosthetic measures. *J. Amer. Med. Ass.*, 1922, **79** (2), 1200–1207.

VI. Attention, Memory and Thought

1. Attention and Interest

1324. McComas, H. C. A measure of the attention. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 1–18.

1325. Rolder, J. W. La différence psychobiologique entre les mouvements du bras et du doigt dans l'établissement sensoriel et moteur de l'attention. *Arch. néerl. de physiol.*, 1921, **5**, 111–148.

1326. Wells, F. L., Kelley, C. M., & Murphy, G. On attention and simple reaction. *J. Exper. Psychol.*, 1921, **4**, 391–398.

2. Memory and Imagery

a. General; Association, Retention, Reproduction

(Acquisition, Practise, Disposition, Inhibition, Perseveration, Lapses)

1327. Barton, J. W. Repetition vs. other factors in learning. *Ped. Sem.*, 1922, **29**, 283–287.

1328. Book, W. F., Beard, A. S., & Chambers, O. R. Studies in observational learning. Bull. of the Extension Division, Indiana U., August, 1922. Pp. 132.

1329. De Sarlo, F. L'immaginazione come attivitá psichica autonoma. *Riv. di psicol.*, 1922, **18**, 1–14.

1330. Elster, H. M. Wie erlange ich Gedächtniskraft? Dresden: Rudolphsche Verlh., 1922. Pp. 176.

1331. Engelen, P. Gedächtniswissenschaft und die Steigerung der Gedächtniskraft. (7th ed.) München: Verlag der ärztlichen Rundschau, 1922. Pp. 144.

1332. Floors, M. Über den Einfluz der Grözenvariierung be. Gedächtnisleistungen. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **90**, 307–328.

1333. Hegge, T. G. Gedächtniskünstler und ihre Lernmethoden. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 33–44.

1334. Henning, R. Neue Untersuchungen zu einem Fall von abnormen Datengedächtnis. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **90**, 329–347.

1335. Kantor, J. R. Association as a fundamental process. *Psychol. Rev.*, 1921, **28**, 385–424.

1336. Kantor, J. R. Memory: a triphase objective action. *J. Phil.*, 1922, **19**, 624–639.

1337. Kline, L. W. An experimental study of associative inhibition. *J. Exper. Psychol.*, 1921, **4**, 270–299.

1338. Luh, C. W. The conditions of retention. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 142) 1–87.

1339. Mather, J. E., & Kline, L. W. The psychology of solving puzzle problems. *Ped. Sem.*, 1922, **29**, 269–282.

1340. Mibai, S. The effects of repetitions upon retention. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 147–151.

1341. Pear, T. H. Remembering and forgetting. London: Methuen. New York: E. P. Dutton & Co., 1922. Pp. xii+242.

1342. Peterson, J. A note on theories of learning. *Psychol. Bull.*, 1922, **19**, 443–446.

1343. Peterson, J. Learning when frequency and recency factors are negative. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 270–300.

1344. Piorkowski, C. Gedächtnisschulung auf natürlicher Grundlage. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 169–179, 193–210.

1345. Rignano, E. La memoria biologia. (Saggio di una nuova concezione filosofica della vita). Bologna: Zanichelli, 1922, Pp. iii+46.

1346. Robinson, E. S. The relative efficiencies of distributed and concentrated study in memorizing. *J. Exper. Psychol.*, 1921, **4**, 327–343.

1347. Robinson, E. S., & Heron, W. T. Results of variations in length of memorized material. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 428–448.

1348. Schmitz, F. Hemmungen beim unmittelbaren Behalten von Buchstaben und sinnlosen Silben. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1922, **43**, 313–359.

1349. Schorn, M. Experimentelle Untersuchungen über den Uebergang von unmittelbarem zu dauerndem Behalten. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1922, **43**, 115–170.

1350. Schuchardt, H. Zur Psychologie der Erinnerung. *Arch. f. Kriminol.*, 1916, **65**, 137–139.

1351. Schulhof, F. Assoziation und Aktivität. *Jahrb. f. Psychiat. u. Neur.*, 1920, **40**, 170–205.

1352. Sigmund, E. Kan hukommelse utvikles ved övelse? *Ark. f. Psykol. o. Ped.*, 1922, **1**, 215–233.

1353. Störring, G. Zur Psychologie der Erinnerungsgewissheit. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1922, **43**, 24–31.

1354. Towne, B. M. An individual curve of learning—a study in typewriting. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 79–92.

1355. Waldberg, L. Zur Wirkung der Affekte auf die Erinnerungsfähigkeit bei gesunden Erwachsenen, bei Kindern und bei Geisteskranken. *Allg. Zsch. f. Psychiat.*, 1921, **77**, 29–57.

1356. Wreschner, A. Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden, (Ed. by Abderhalden). Abt. 6, T. B, Reine Psychologie. Heft 3: Methoden zur Analyse der Vorstellung und des Gedächtnisses. Berlin, Wien: Urban & Schwarzenberg, 1922. Pp. 185–480.

1357. Wulf, F. Ueber die Veränderung von Vorstellungen. (Gedächtnis und Gestalt). *Psychol. Forsch.*, 1922, **1**, 333–373.

---

b. Imagery, Recognition, Expectation, Imagination

1358. Bissel, A. The role of expectation in music. New Haven: 1921. Pp. i+74.

1359. Lacroze, R. Sur une prétendue illusion de la mémoire. Étude sur la fausse reconnaissance. *Rev. phil.*, 1922, **94**, 278–297.

1360. Libby, W. The scientific imagination. *Scient. Mo.*, 1922, **15**, 263–270.

1361. Reid, L. A. Logic and the imagination. *Hibbert J.*, 1922, **20**, 289–306.

1362. Simpson, R. M. Creative imagination. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 234–243.

1363. Teague, M. L. The effect of music on the imagination. *Bull. of Randolph-Macon Woman's College*, 1922, **8**, 18–27.

3. Thought: General
(incl. Meaning and Understanding)

1364. Allers, R. Bild und Gedanke. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **76**, 1–17.

1365. Apfelbach, H. Das Denkgefühl. Eine Untersuchung über den emotionalen Charakter des Denkprozesses. Wien: L. W. Braumüller. 1922. Pp. viii+35.

1366. Baldwin, J. M. L'aboutissement de la médiation logique: l'intuition. *Rev. de métaphys. et de morale*, 1922, **29**, 393–410.

1367. Baldwin, J. M. Le médiat et l'immédiat (Tr. E. Philippi). Paris: Alcan, 1921. Pp. 324.

1368. Carmichael, R. D. The larger human worth of mathematics. *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 447–468.

1369. Clark, R. S. An experimental study of silent thinking. *Arch. Psychol.*, 1922, **7**, 5–101.

1370. Conger, G. P. The implicit quality of thinking. *J. Phil.*, 1922, **19**, 225–238.

1371. Cresson, A. Les réactions intellectuelles élémentaires. Paris: Alcan, 1922. Pp. 153.

1372. Crosland, H. R. Conscious analysis in learning. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 75–87.

1373. Engel, M. Gedanken über das Denken. Berlin: L. Simion Nf., 1922. Pp. 73.

1374. Friedmann, C. Psychologische Momente in der Ableitung des Apriori bei Kant. *Kantstud.*, 1921, **26**, 312–350.

1375. Frost, W. Grund und Folge. Untersuchung zur Psychologie des Denkens. *Zsch. f. Phil. u. ph. Kr.*, 1915, **158**, 202–236.

1376. Goblot, E. Traité de logique. Paris: Colin, 1922. Pp. 412.

1377. Grünbaum, A. A. Untersuchungen über die Funktionen des Denkens und des Gedachtnisses, III und IV. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1919, **38**, 182–268.

1378. Isola, D. Reflettività del neonato, infante, adolescente e adulto sano. *Quad. di psichiat.*, 1922, **9**, 218–228.

1379. Lüer, H. Entstehen und Entwickelung der Denkformen. *Naturw. Woch.*, 1920, **19**, 17–24.

1380. Platt, C. The psychology of thought and feeling. London: Kegan Paul, Trench, Truber Co. Pp. 200.

1381. Schleich, C. L. Vom Schaltwerk der Gedanken. Neue Einsichter und Betrachtungen über die Seele. Berlin: S. Fischer, 1922. Pp. 287.

1382. Segond, F. L'imagination. Paris: Flammarion, 1922. Pp. 300.

1383. Selz, O. Zur Psychologie des produktiven Denkens und des Irrtums. Eine experimentelle Untersuchung. Bonn: F. Cohen, 1922. Pp. xxviii+688.

1384. Vivante, L. Della intelligenza nell'espressione. Roma: Maglione e Strini, 1922. Pp. ix+229.

1385. Wheeler, R. H. The development of meaning. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 223–233.

---

4. Comparison, Abstraction, Ideation

1386. Ach, N. Ueber die Begriffsbildung. Eine experimentelle Untersuchung. Bamberg: C. C. Buchners Verlag, 1921. Pp. viii+343.

1387. Boehm, K. Begriffsbildung. Karlsruhe: G. Braunsche Hofbuchdr., 1922. Pp. 45.

1388. Brotemarkle, R. A. A comparison test for investigating the ideational content of the moral concepts. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 235–242.

1389. English, H. B. An experimental study of certain initial phases of abstraction. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 305–350.

1390. Grahame, K. Ideals. *Fortn. Rev.*, 1922, **112**, 1001–1011.

1391. Grünbaum, A. A. Negative Abstraktion und Nebenaufgabe. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1919, **38**, 165–181.

1392. Martin, A. H. An experimental study of the factors and types of voluntary choice. *Arch. Psychol.*, 1922, **7**, 5–115.

---

5. Judgment and Belief; Reasoning

1393. Carmichael, R. D. Certain unities in science. *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 41–59.

1394. Chaslin, P. La psychologie du raisonnement de Eugenio Rignano. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 147–167.

1395. Griffitts, C. H. Affirmation and negation. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 84–96.

1396. Lalande, A. La psychologie du raisonnement (E. Rignano). *Rev. phil.*, 1922, **93**, 472–484.

1397. Lodge, R. C. The psychological aspect of the Platonic value-judgment. *Phil. Rev.*, 1922, **31**, 237–256.

1398. Martin, E. S. The touchstone of belief. *North Amer. Rev.*, 1922, **215**, 46–49.

1399. Pasch, M. Mathematik und Logik. *Arch. f. d. ges. Psychol.*, 1919, **38**, 269–315.

1400. Pearson, E. S. On the variations in personal equation and the correlation of successive judgments. *Biometrika*, 1922, **14**, 23–102.

1401. Schilder, P. Ueber Gedankenentwickelung. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **59**, 250–263.

1402. Thorndike, E. L. The effect of changed data upon reasoning. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 33-38.

1403. Titchener, E. B. A note on Wundt's doctrine of creative synthesis. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 351–360.

---

6. Psychology of Testimony; Diagnosis of Mental Situation

1404. Muencker, T. Der psychische Zwang und seine Beziehungen zu Moral und Pastoral. Düsseldorf: L. Schwann, 1922. Pp. viii+344.

1405. Reichel, H. Divergierende Zeugenaussagen. *Arch. f. Kriminol.*, 1916, **65**, 179–180.

1406. Ries, G. Untersuchungen über die Sicherheit der Aussage. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **88**, 145–204.

1407. Rittershaus, E. Beiträge zur Psychologie der Aussage. *Psychiat.-Neurol. Woch.*, 1922–23, **24**, 59–65.

1408. Schrenk, J. Einführung in die Psychologie der Aussage. Eine Darstellung der wichtigsten experimentellen Untersuchungen. Leipzig: Quelle & Meyer, 1922. Pp. viii+110.

1409. Schumann, F. Das Erkennungsurteil. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **88**, 205–224.

---

7. Disorders of Attention, Memory, and Thought

1410. Bertschinger, H. Ueber Aufmerksamkeitsstörung bei Kommotionspsychosen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **43**, 3–26.

1411. Bogen, H. Zur Praxis der psychologischen Schulerbeobachtung im Dienste der Berufsberatung. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1920, **21**, 264–273.

1412. Fisher, B. Mental causes of accidents. Boston: Houghton, Mifflin. Pp. xii+314.

1413. Huth, A. Zur Feststellung der geistigen un sittlichen Berufsänderungen. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1921, **22**, 259–162.

1414. Kogerer, H. Beitrag zur Psychologie der Gedächtnisstörungen. *Allg. Zsch. f. Psychiat.*, 1920, **76**, 774–790.

1415. Kollarits, J. Zuhilfenahme der Visualisation bei physiologischen und pathologischen Erinnerungslücken, besonders von Namen und Zahlen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **54**, 281–289.

1416. Mathieu, P., & Merklen, L. Fumée de tabac et mémoire. *Bull. Soc. biol.*, 1922, **87**, 879.

1417. Moll, A. Störungen des Gedächtnisses und der Aufmerksamkeit. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 103–109.

1418. Mondini, U. Amnesia verbale pura. *Giorn. psichiat. clin.*, 1921, **49**, 179–188.

1419. Pandy, K. Die Krankheiten des Denkens. Begriffe und Einteilung. *Psychiat.-Neurol. Woch.*, 1922–23, **24**, 43–45.

1420. Peritz, G. Ueber Störungen der Aufmerksamkeit bei Gehirnverletzten. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 159–164.

1421. Pick, A. Schwere Denkstörung infolge einer Kombination perseveratorischer amnestischaphasischer und kontaminatorischer Störungen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **75**, 309–321.

1422. Schneider, K. Versuch über die Arten der Verständlichkeit. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **75**, 323–327.

1423. Trueb, H. M. Ueber Aufmerksamkeit und Auffassungsfähigkeit bei Gesunden und Kranken (unter besonderer Berücksichtigung des stupors). *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **40**, 385–433.

1424. [Anon.] Discussion at Congress of Philosophy at Oxford. Disorders of symbolic thinking. *Nature*, 1920, **106**, 197–198.

VII. Social Functions of the Individual

1. General; Self and Objective World

1425. Bonaventura, E. I metodi della psicologia del ragionamento. *Riv. di filos.*, 1921, **13**, 57–72.

1426. Cory, C. E. The problem of the individual. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, 374–383.

1427. Fielding, W. J. The Caveman within us: His peculiarities and powers. New York: Dutton. Pp. xv+372.

1428. Hinrichsen, O. Das Verhältnis von "innen" und "aussen" in der Psyche. *Zsch. f. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **65**, 86–108.

1429. Hopford, H. W. Die Arbeitsweise des menschlichen Geistes. Eine praktische Anleitung zur Selbsterkenntnis. Melsungen: W. Hopf Nf., 1921. Pp. viii+243.

1430. Humphrey, G. The conditioned reflex and the elementary social reaction. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 113–119.

1431. Jones, R. M. Spiritual energies in daily life. New York: The Macmillan Co., 1922. Pp. xx+180.

1432. Kollarits, J. Die Störung im psychischen Weltgefüge. *Zsch. f. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **65**, 331–350.

1433. Lyttelton, E. The divine gift of humor. *Nineteenth Cent.*, 1922, **92**, 164–172.

1434. Marro, G. Nuovo contributo alla patologia del sogno. *Arch. di antrop. crim. psichiat. e med. leg.*, 1922, **42**, 243–249.

1435. Mehlis, G. Die Beziehungen zwischen Einzelmensch und Gemeinschaft. *Logos*, 1922, **9**, 31–70.

1436. Pesce Maineri, P. I pericoli sociali del cinematografo. Torino: Lattes, 1922. Pp. 54.

1437. Reuter, H. Der Begriff der Persönlichkeit. *Zsch. f. Phil. u. ph. Kr.*, 1917, **163**, 190–207.

1438. Schultze, F. E. O. Grundsätzliches und Kasuistisches über die Bildung von Begriffen und Komplexen und über das Ich. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 534–610.

1439. Spranger, E. Lebensformen. Geisteswissenschaftliche Psychologie und Ethik der Persönlichkeit. 3. Aufl. Halle a. S.: M. Niemeyer, 1922. Pp. xiv+403.

1440. Stephen, K. The misuse of mind. New York: Harcourt, Brace & Co., 1922. Pp. 108.

1441. Stern, W. Vom Ichbewusstsein des Jugendlichen. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1922, **23**, 8–16.

1442. Wieman, H. N. The unique in human behavior. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 414–424.

---

2. Psychology of Language

a. General; Speech and Song

(Cf. v: 8, ix: 3)

1443. Bally, C. Langage naturel et langage artificiel. *J. de psychol.*, 1921, **18**, 625–643.

1444. Beerbohm, M. Laughter. *North Amer. Rev.*, 1921, **214**, 39–49.

1445. Bemstein, F., & Schlaeper, P. Ueber die Tonlage der menschlichen Singstimme. *Sitzber. Akad. Wiss., Berlin,* 1922, —, 30–37.

1446. Berendtsohn, W., & Heinitz, W. Untersuchungen zur Tonbewegung in gesprochenen Versen. *Vox,* 1922, **32,** 18–25.

1447. Bergson, H. Das Lachen (Le Rire). Jena: E. Diederichs, 1922. Pp. 135.

1448. Berny, A. Zur Hypothese des sexuellen Ursprungs der Sprache. *Imago,* 1913, **2,** 537–551.

1449 Crabtree, W. A. Primitive speech; Part I. A study in African phonetics. New York: Macmillan. Pp. 112.

1450. Crandall, I. B., & Mackenzie, D. Analysis of the energy distribution in speech. *Phys. Rev.,* 1922, **19,** 221–232.

1451. Delacroix, H. Linguistique historique et linguistique générale de A. Meillet. *J. de psychol.,* 1921, **18,** 765–771.

1452. Delafosse, M. Langage secret et langage conventionel dans l'Afrique noire. *Anthrop.,* 1922, **32,** 83–92.

1453. Dempwolff, O. Ueber Entstehung sekundärer Tonhöhen in einer Südseesprache. *Vox,* 1922, **32,** 57–61.

1454. Eijkman, H. La durée des voyelles neerlandaises. *Arch. néerl. de physiol.,* 1922, **7,** 89–91.

1455. Esper, E. A. The psychology of language. *Psychol. Bull.,* 1921, **18,** 490–496.

1456. Fischer, S. Ueber das Entstehen und Verstehen von Namen, mit einen Beitrage zur Lehre von den transkortikalen Aphasien. *Arch. f. d. ges. Psychol.,* 1922, **42,** 335–368; **43,** 32–63.

1457. Fletcher, H. The nature of speech and its interpretation. *J. Franklin Inst.,* 1922, **193,** 729–748.

1458. Froeschels, E., & Stockert, F. Untersuchungen über Kehlkopfbewegungen beim Singen. *Monat. f. Ohrenhk.,* 1921, **55,** 445–450.

1459. Gardiner, A. H. The definition of the word and the sentence. *Brit. J. Psychol.* (Gen. Sec.), 1922, **12,** 352–361.

1460. Heinitz, W. Wie lassen sich experimentalphonetische Methoden auf die psychologische zergliederung gesprochener Sätze der unggesprochener Sätze anwenden? Hamburg: Kiel, 1920.

1461. Hentrich, K. Ueber die Bedeutung der Konsonanten für die Tonhöhenbewegung der Sprache. *Vox,* 1922, **32,** 15–17.

1462. Knock, C. J. Visual training of the pitch of the voice. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 140), 102–127.

1463. Lehmann, F. Untersuchungen über die Frequenz bei der Sprechatmung. *Vox*, 1922, **32**, 97–107.

1464. McClatchy, V. R. Differences in the oral responses to words of general and of local significance. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 312–321.

1465. Mann, C. Failures due to language deficiency. *Psychol. Clinic*, 1922, **13**, 230–237.

1466. Marichelle, H. La théorie de Helmholz est-elle applicable à l'enseignement de la parole? *J. de psychol.*, 1921, **18**, 713–723.

1467. Meillet, A. Remarques sur la théorie de la phrase. *J. de psychol.*, 1921, **18**, 610–616.

1468. Merelli, G. Ricerche pneumografiche durante la emissine della voce parlata e cantata. *Vox*, 1922, **32**, 46–53.

1469. Merry, G. N. Voice inflection in speech. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 140), 205–230.

1470. Naunyn, B. Zur Entstehung der Lautsprache des Menschen. *Dtsch. Arch. f. klin. Med.*, 1921, **137**, 1–20.

1471. Noica, —. Les onomatopées et la langage des enfants. Les gestes. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 286–288.

1472. Panconcelli-Calzia, G. Das Hamburger experimentell-phonetische Praktikum. Teil I. Hamburg: O. Meissners Verlag, 1922. Pp. 80.

1473. Pfalz, A. Zur Phonetik verklungener Sprachen. *Wien. med. Woch.*, 1919, **69**, 253–256.

1474. Poech, A. Technik und Wert der Sammlung von Sprechproben mit dem Phonographen. *Wien. med. Woch.*, 1917, **67**, 548–550.

1475. Réthi, L. Experimentelle Untersuchungen über die Stimmregister. *Wien. med. Woch.*, 1919, **69**, 300–304.

1476. Réthi, L., & Fröschels, E. Über einen Sänger, der einen Stimmumfang von fünf Oktaven besitzt. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195**, 333–336.

1477. Roudet, L. Sur la classification psychologique des changements sémantiques. *J. de psychol.*, 1921, **18**, 676–692.

1478. Schäfer, P. Die kindliche Entwicklungensperiode des reinen Sprachverständnisses nach ihrer Abgrenzung. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1921, **22**, 317–325.

1479. Schàr, A. Ueber den Tastsinn und seine Beziehungen zur Lautsprache. *Vox*, 1922, **32**, 26–32.

1480. SCHOEN, M. An experimental study of the pitch factor in artistic singing. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 140), 260–267.

1481. SCHUCHARDT, H. Sprachursprung I, II, III. *Sitzber. Akad. Wiss., Berlin*, 1919, —, 716–720; 1919, —, 863–870; 1920, —, 448–462.

1482. SCHUCHARDT, H. Exkurs zum Sprachursprung IV. *Sitzber. Akad. Wiss., Berlin*, 1921,—, 194–207.

1483. SCHULTE, R. W. Stimmgebung und Körperhaltung. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 109–118.

1484. SCRIPTURE, E. W. Die Verskunst und die experimentelle Phonetik. *Wien. med. Woch.*, 1922, **72**, 1378–1380.

1485. SCRIPTURE, E. W. Investigations on the nature of verse. *Vox*, 1922, **32**, 4–14.

1486. SCRIPTURE, E. W. Nature of vowel sounds. *Nature*, 1921, **106**, 631–634, 664–666.

1487. SCRIPTURE, E. W. Studies in the melody of speech. *Vox*, 1922, **32**, 26–32.

1488. SÉCHEHAYE, A. Locutions et composés. *J. de psychol.*, 1921, **18**, 654–675.

1489. SELMER, E. W. Der musikalische Akzent im Norwegischen. *Vox*, 1922, **32**, 124–131.

1490. SPERBER, H. Ueber den Einfluss sexueller Momente auf Entstehung und Entwicklung der Sprache. *Imago*, 1912, **1**, 405–453.

1491. STERNBERG, W. Die Elementaranalyse der Sprache. *Monat. f. Ohrenhk.*, 1921, **55**, 870–887.

1492. STERNBERG, W. Elementaranalyse der Tonsprache. *Monat. f. Ohrenhk.*, 1922, **56**, 151–175, 514–525.

1493. STUMPF, C. Ueber die Tonlage der Konsonanten und die für das Sprachverständnis entscheidende Gegend des Tonreiches. *Sitzber. Akad. Wiss., Berlin*, 1921, —, 636–640.

1494. TAYLOR, D. C. The psychology of singing. New York: Macmillan, 1922. Pp. 373.

1495. VENDRYÈS, J. Le charactère social du langage et la doctrine de F. de Saussure. *J. de psychol.*, 1921, **18**, 617–624.

1496. VENDRYÈS, J. Le langage. Paris: Renaissance du livre, 1921. Pp. 439.

1497. WILCZEWSKI, S. Phonoposotische und phonotopische Untersuchungen von Lippenlauten. *Vox*, 1922, **32**, 64–96.

b. Writing, Drawing, Gesture Language

1498. Crépieux-Jamin, —. Les bases fondamentales de la graphologie et de l'expertise en écriture. Paris: Alcan, 1922. Pp. 51.

1499. Downey, J. E. Graphology and the psychology of handwriting. Baltimore: Warwick & York, 1919. Pp. 142.

1500. Joire, P. Traité de graphologie scientifique. Paris: Voigt, 1921.

1501. Jones, E. E. The correlation of visual memory and perception with drawing ability. *School and Soc.*, 1922, **15**, 174–176.

1502. Larue, D. W. The shorthand alphabet and the reforming of language. *Scient. Mo.*, 1922, **15**, 271–281.

1503. Lips, M. Le style indirect libre de Flaubert. *J. de psychol.*, 1921, **18**, 644–653.

1504. McKim, J. C. Some reflections on the ideogram. *Atl. Mo.*, 1921, **127**, 499–504.

1505. Moeller, W. Medizin und Handschrift. *Fortschr. d. Med.*, 1922, **40**, 65–67.

1506. Ossip-Lourie, —. La graphomanie. Paris: Alcan, 1920. Pp. 232.

1507. Scheffer, W. Schriftvergleichung und Schriftuntersuchung im Dienste der Rechtspflege. *Deutsch. Strafrechts-Ztg.*, 1922, **9**, 273–277.

1508. Schneickert, H. Die Schwierigkeiten der Schriftvergleichung. *Arch. f. Kriminol.*, 1916, **67**, 263–268.

1509. Schneickert, H. Vereinfachung der Handschriftensammlung. *Arch. f. Kriminol.*, 1917, **68**, 142–146.

1510. Sternberg, W. Neue Gesichtspunkte aus der physiologische Muskelmechanik für die Graphologie und internationale phonetische Lautschrift. *Fortschr. d. Med.*, 1922, **40**, 35–38. 63–65.

1511. Troegel, R. Schreiben und Schrift. *Neue Bahnen*, 1922, **33**, 339–346.

---

c. Reading, Interpretation

1512. Buswell, G. T. Fundamental reading habits: a study of their development. Chicago: Univ. of Chicago, Suppl. Educ. Monog., No. 21, Pp. 150.

1513. Judd, C. H., & Buswell, G. T. Silent reading; a study of various types. Chicago: Univ. of Chicago, Suppl. Educ. Monog., 1922, No. 23. Pp. xiii+160.

1514. Leland, B. A case of special difficulty with reading. *Psychol. Clinic,* 1922. **13,** 238–244.

1515. Radojevic, S. Die Erkennbarkeit von Antiqua-und Frakturbuchstaben im indirecktен Sehen. *Arch. f. Augenhk.,* 1921, **88,** 192–197.

1516. Schackwiz, A. Die experimentelle Lösung des Schriftstreites. (4th ed.) Frankfurt a. M.: Der Stempel, 1922. Pp. 8.

1517. Smith, W. A. The reading process. New York: Macmillan, 1922. Pp. 267.

1518. Terry, P. W. How numerals are read. Chicago: Univ. of Chicago, Suppl. Educ. Monog., No. 18. Pp. 109.

1519. Wick, W. Schriftstreit und Augenarzt. *Arch. f. Ophth.,* 1921, **106,** 285–347.

1520. Wick, W. Zur Frage der Erkennbarkeit von Antiquaund Frakturbuchstaben. *Arch. f. Augenhk.,* 1922, **90,** 105–108.

---

d. Defects and Disorders of Speech
(incl. Deaf Mutism)

1521. Allers, R. Ueber psychogene Störungen in sprachfremder Umgebung. Der Verfolgungswahn der sprachlich isolierten. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.,* 1920, **60,** 281–289.

1522. Anderson, L. O. A preliminary report of an experimental analysis of causes of stuttering. *J. Appl. Psychol.,* 1921, **5,** 340–349.

1523. Berns, F. Ueber Wortneubildungen bei Geisteskranken. *Allg. Zsch. f. Psychiat.,* 1922, **78,** 195–211.

1524. Blanton, S. Speech defects in school children. *Ment. Hygiene,* 1921, **5,** 820–827.

1525. Brunner, H., & Fruehwald, V. Studien über die Stimmwerkzeuge und die Stimme von Taubstummen. I. Untersuchungen des Kehlkopfes bei Taubstummen. II. Ueber die Atmung der Taubstummen. *Zsch. f. Hals-Nasen-u. Ohrenhk.,* 1922, **1,** 46–67; 469–492.

1526. Brunner, H., & Schnierer, J. Klinische Untersuchungen über Tonunterschiedsempfindlichkeit bei Normalen, Schwerhörigen und Taubstummen. *Beitr. z. Anat. etc. des Ohres etc.,* 1922, **18,** 1–23.

1527. Burkhardt, H. Psychische Ursachen des Stotterns. *Zsch. f. päd. Psychol.,* 1922, **23,** 207–211.

1528. Clark, L. P. Reeducational treatment of confirmed stammerers. *Med. Rec.,* 1922, **101,** 609–613.

1529. Gaiser, J. Die Taubstummen im Altertum und im Mittelalter. (3rd ed.) Schleswig: H. Maas, 1922. Pp. 20.

1530. Gray, W. S. Remedial cases in reading: their diagnosis and treatment. Chicago: Univ. of Chicago, Suppl. Educ. Monog., 1922, No. 22. Pp. 208.

1531. Hahn, R. Beiträge zur Psychologie des Vorbeiredens mit besonderer Berücksichtigung des kindlichen Verhaltens. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **56**, 317–325; **59**, 123–137.

1532. Herschmann, H. Bemerkung zu der Arbeit von R. Allers: Ueber psychogene Störungen in sprachfremder Umgebung. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **66**, 346.

1533. Isserlin, M. Ueber Agrammatismus. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **75**, 332–410.

1534. Jolly, P. Sprachstudien bei Debilen. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 74–100.

1535. Jones, C. T. Survey of speech defects. *Training School Bull.*, 1922, **19**, 93–95.

1536. Kenyon, E. L. Significance of the extrinsic musculature of the larynx. (Its relationship to certain diseases of the voice). *J. Amer. Med. Ass.*, 1922, **79**(1), 428–431.

1537. Marichelle, H. La rééducation auditive chez les sourds-muets et chez les autres sourds. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 769–794.

1538. Mourgue, R. La méthode d'étude des affections du langage d'après Hughlings Jackson. *J. de psychol.*, 1921, **18**, 752–764.

1539. Pick, A. Neues zur Psychologie der Konfabulation. *Monat. f. Psychiat. u. Neur.*, 1921, **49**, 313–322.

1540. Pick, A. Ueber Spiegelsprache und ihr nahestehende Erscheinungen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **42**, 325–351.

1541. Reinhold, J. Ueber presbyophrene Sprachstörungen. (Ein Beitrag zur Frage des Abbaues der Sprachfunktion. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **76**, 220–253.

1542. Rothe, C. Die stoische Philosophie als Mittel der psychischen Behandlung Stotternder. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1917, **36**, 54–58.

1543. STARR, H. E. The hydrogen ion concentration of the mixed saliva considered as an index of fatigue and of emotional excitation, and applied to a study of the metabolic etiology of stammering. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 394–418. Also Philadelphia: Univ. of Pa., 1922. Pp. 24.

1544. TOMPKINS, E. Supplemental notes on the stammering problem. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 132–138.

1545. WILSON, S. A. K. An introduction to the study of aphasia. *Lancet*, 1921, **2**, 1143–1147.

---

3. PSYCHOLOGY OF VALUES
(incl. Empathy, Einfühlung)

1546. BOUGLE, C. Leçons de sociologie sur l'évolution des valeurs. Paris: Colin, 1922. Pp. 286.

1547. BUSH, W. T. Esthetic values and their interpretation. *J. Phil.*, 1922, **19**, 119–123.

1548. JOSENHANS, G. Die Werturteile in Fichtes Briefen und Tagebüchern. Ergebnisse einer psychologischstatistischen Untersuchung. *Zsch. f. Phil. u. ph. Kr.*, 1915, **159**, 175–193.

1549. KANOVITCH, A. The will to beauty. New York: Gold Rose Ptg. Co., 1922. Pp. 192.

1550. OAKELEY, H. O. On the meaning of value. *Phil. Rev.*, 1922, **31**, 431–448.

1551. PEPPER, S. C. A suggestion regarding esthetics. *J. Phil.*, 1922, **19**, 113–119.

1552. PICARD, M. Value and worth. *J. Phil.*, 1922, **19**, 477–489.

1553. PRALL, D. W. A study in the theory of value. Berkeley: Univ. of Calif. Publ. in Phil., **3**, No. 2, pp. 179–290.

1554. STERN, E. Ueber Schuld und Zurechnungsfähigkeit vom Standpunkte der Psychologie der Wertung. *Arch. f. Kriminol.*, 1921, **73**, 1–17.

1555. THUSI, M. Der ästhetische Mensch. *Preuss. Jahrb.*, 1922, **190**, 49–63.

1556. ZACCHI, A. Lo spiritismo e la sopravvivenza delle anime. Roma: Ferrari, 1922. Pp. xv+334.

---

4. PSYCHOLOGY OF ART
(incl. Music and Acting)

1557. ACHTÉLIK, J. Der Naturklang als Wurzel aller Harmonie. Eine ästhetische Musiktheorie. Leipzig: C. F. Kahnt, 1922. Pp. ix+193.

1558. Aeppli, E. Spittelers Imago. Eine Analyse. Frauenfeld, Leipzig: Huber & Co. 1922. Pp. 107.

1559. Agnew, M. A comparison of auditory images of musicians, psychologists, and children. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 140), 268–278.

1560. Agnew, M. The auditory images of great composers. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 140), 279–287.

1561. Baker, G. P. Faith and its expression in the Arts. *Hibbert J.*, 1922, **20**, 680–689.

1562. Bardas, W. Zur Problematik der Musik. *Imago*, 1919, **5**, 364–371.

1563. Biandri, L. Untersuchungen zum Prosarhythmus J. P. Hebels, H. v. Kleists und der Brüder Grimm. Heidelberg: Weiss'sche Univers. Buchh., 1922. Pp. 40.

1564. Bloem, W. Seele des Lightspiels. Ein Bekenntnis zum Film. Leipzig, Zürich, 1922. Pp. 185.

1565. Bourguès, —., & Dénéréaz, —. La musique et la vie intérieure. Paris: Alcan, 1922. Pp. 586.

1566. Brandl, A. Zum dichterischen Vorstellungsleben bei Wordsworth. *Sitzber. Akad. Wiss., Berlin*, 1922, —, 150–157.

1567. Bühler, C. Die Aufgaben der Aesthetik. *Kantstud.*, 1921, **26**, 403–415.

1568. Burkitt, M. C. Prehistoric art in caves and rock-shelters. *Nature*, 1921, **107**, 460–461.

1569. Bychowski, G. Autismus und Regression in modernen Kunstbestrebungen. *Allg. Zsch. f. Psychiat.*, 1922, **78**, 102–121.

1570. Daninger, J. G. Stilisierungen im Gebiete der Tonkunst. *Zsch. f. Aesth.*, 1922, **16**, 289–307.

1571. Dilthey, W. Das Erlebnis und die Dichtung. Lessing, Goethe, Novalis, Hölderlin. Leipzig: B. G. Teubner, 1922. Pp. vii+482.

1572. Ernst, A. B. Frauenchardktere und Frauenprobleme bei Ludwig Anzengruber. Leipzig: G. Fock., 1922. Pp. v+118.

1573. Ferenczi, S. Symbolische Darstellung des Lust- und Realitätsprinzips im Oedipusmotiv. *Imago*, 1912, **1**, 276–284.

1574. Freud, S. Eine Kindheitserinnerung aus "Dichtung und Wahrheit." *Imago*, 1919, **5**, 49–57.

1575. Fries, A. Intime Beobachtungen an Grillparzers Stil und Versbau mit Exkursen zu Klopstocks, Goethes und Shakespeares Stil. Berlin: E. Ebering. Pp. xv+400.

1576. Gaw, E. A. A survey of musical talent in a music school. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 140), 128–156.
1577. Gentile, G. Arte e Religione. *Riv. di filos.*, 1921, **13**, 1–18.
1578. Goja, H. Das Zersingen von Volksliedern. *Imago*, 1920, **6**, 132–242.
1579. Groos, K. Das "innere Miterleben" in der älteren Aesthetik. *Ann. d. Philos.*, 1922, **3**, 400–417.
1580. Heibling, C. Die Gestalt des Künstlers in der neueren Dichtung. Eine Studie über Thomas Mann. Bern: Verlag Seldwyla., 1922. Pp. vii+165.
1581. Hitschmann, E. Ein Dichter und sein Vater. *Imago*, 1916, **4**, 337–345.
1582. Hitschmann, E. Gottfried Keller. *Imago*, 1916, **4**, 223–247, 274–316.
1583. Hitschmann, E. Zum Werden des Romandichters. *Imago*, 1912, **1**, 49–55.
1584. Jakobi, W. Ueber die Beziehung des dichterischen Schaffens zu hysterischen Dämmerzuständen, erläutert an der Art Goethescher Produktivität. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **64**, 48–80.
1585. Jastrow, J. A survey of aesthetics. *School & Soc.*, 1922, **16**, 680–686.
1586. Jekels, L. Shakespeares "Macbeth." *Imago*, 1919, **5**, 170–195.
1587. Jones, E. Andrea del Sartos Kunst und der Einfluss seiner Gattin. *Imago*, 1913, **2**, 468–480.
1588. Kanngiesser, F. Zur Frankheit Lenaus und Byrons. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1917, **59**, 792–795.
1589. Kaplan, L. Der tragische Held und der Verbrecher. *Imago*, 1916, **4**, 96–124.
1590. Kaplan, L. Zur Psychologie des Tragischen. *Imago*, 1912, **1**, 132–157.
1591. Klaiber, H. Die lyrische Stimmung. *Zsch. f. Aesth.*, 1921, **15**, 241–271.
1592. Koehler-Deditius, A. Untersuchungen über die Struktur eines Goetheschen Gedichtes und seiner Kompositionen. *Zsch. f. Aesth.*, 1922, **16**, 145–200.
1593. Kuehn, H. Die Malerei der Eiszeit. München: Delphin-Verlag, 1922. Pp. 47.
1594. Lalo, C. L'art et la morale. Paris: Alcan, 1922. Pp. 184.
1595. Lalo, C. La beauté et l'instinct sexuel. Paris: Flammarion, 1922. Pp. 190.

1596. Lampl, A. H. Taine und die Ästhetik der Zukunft. *Arch. f. syst. Phil.*, 1922, **26**, 118–129; **27**, 60–66.

1597. Landquist, J. Das künstlerische Symbol. *Imago*, 1920, **6**, 297–322.

1598. Lecoq de Boisbaudran, —. L'éducation de la mémoire pittoresque et la formation de l'artiste. Paris: Laurens, 1922. Pp. 177.

1599. Liebermann, M. Die Phantasie in der Malerei. Berlin: B. Cassirer, 1922. Pp. 63.

1600. Lorenz, E. Oedipus auf Kolonos. *Imago*, 1916, **4**, 22–40.

1601. Luquet, G. H. Genèse de l'art figuré. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 695–719, 795–831.

1602. Marcus, H. Landschaft und Seele. *Zsch. f. Aesth.*, 1922, **16**, 201–209.

1603. Marzynski, G. Zwei Darstellungsprobleme der bildenden Kunst. *Zsch. f. Aesth.*, 1921, 15, 353–373.

1604. Meyer, T. Das deutsche Drama und seine Form. *Zsch. f. Aesth.*, 1922, **16**, 368–383.

1605. Moos, P. Die Philosophie der Musik. Von Kant bis E. v. Hartmann. (2nd ed.) Stuttgart, Berlin, Leipzig: Deutsche Verl. Anst, 1922. Pp. 666.

1606. Morgenstern, L. Die Ausdrucksbewegung des Schmerzes in der christlichen Kunst bis zum Ausgang der Renaissance. Strassburg: J. H. E. Heitz, 1921. Pp. 46.

1607. Mueller-Freienfels, R. Psychologie der Kunst. I. (2nd ed.) Leipzig, Berlin: B. G. Teubner, 1922. Pp. 248.

1608. Niemann, W. Die Musik der Gegenwart in der letzten Vergangenheit bis zu den Romantikern, Klassizisten und Neudeutschen. (20th ed.) Stuttgart, Berlin: Deutsche Verl. Anst., 1922. Pp. xvi+303.

1609. Obenauer, K. J. Der faustische Mensch. 14 Betrachtungen zum 2. Teile von Goethes Faust. Jena: E. Diederichs., 1922. Pp. 253.

1610. Ortmann, O. The sensorial basis of music appreciation. *J. Comp. Psychol.*, 1922, **2**, 227–256.

1611. Ostwald, W. Die Welt der Formen. Entwickelung der gesetzlich schönen Gebilde. Leipzig: Unesma, 1922. Pp. 38.

1612. Patrizi, M. L. Il caravaggio e la nuova critica d'arte. Recanati: Rinaldo Simboli, 1922. Pp. 284.

1613. Pfister, O. Die Entstehung der künstlerischen Inspiration. *Imago*, 1913, **2**, 481–512.

1614. Protze, H. Der Baum als totemistisches Symbol in der Dichtung. *Imago*, 1919, **5**, 58–62.
1615. Rank, O. Das "Schauspiel" im Hamlet. *Imago*, 1916, **4**, 41–51.
1616. Rank, O. Das Volksepos. *Imago*, 1919, **5**, 372–393.
1617. Rank, O. Der Sinn der Griselda-Fabel. *Imago*, 1912, **1**, 34–48.
1618. Rank, O. Die Don-Juan-Gestalt. *Imago*, 1922, **8**, 142–196.
1619. Rank, O. Die Nacktheit in Sage und Dichtung. *Imago*, 1913, **2**, 267–301, 409–446.
1620. Rank, O. Homer. *Imago*, 1919, **5**, 133–169.
1621. Ream, M. J. The tapping test: a measure of motility. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 140), 293–319.
1622. Reichard, G. A. The complexity of rhythm in decorative art. *Amer. Anthrop.*, 1922, **24**, 183–208.
1623. Reick, T. Die "Allmacht der Gedanken" bei Arthur Schnitzler. *Imago*, 1913, **2**, 319–335.
1624. Reick, T. Oedipus und die Sphinx. *Imago*, 1920, **6**, 95–131.
1625. Riess, M. Der Gesang der Vögel und seine Darstellung in der Musik. *Naturw. Woch.*, 1920, **19**, 213–215.
1626. Roberts, H. H. New phases in the study of primitive music. *Amer. Anthrop.*, 1922, **24**, 144–16
1627. Sachs, H. Carl Spitteler. *Imago*, 1913, **2**, 73–77.
1628. Sachs, H. Die Motivgestaltung bei Schnitzler. *Imago*, 1913, **2**, 302–318.
1629. Sachs, H. Schillers Geisterseher. *Imago*, 1916, **4**, 69–95, 145–179.
1630. Sachs, H. Ueber Naturgefühl. *Imago*, 1912, **1**, 119–131.
1631. Sadger, J. Ueber das Unbewusste und die Träume bei Hebbel. *Imago*, 1913, **2**, 336–356.
1632. Scheltema, F. A. Beiträge zur Lehre vom Ornament. *Zsch. f. Aesth.*, 1921, **15**, 404–453.
1633. Schneider, K. Der Dichter in der Psychopathologie. Köln: Rheinlandverlag, 1922. Pp. 22.
1634. Schoen, M. Recent literature on the psychology of the musician. *Psychol. Bull.*, 1921, **18**, 483–489.
1635. Spemann, F. Die Seele des Musikers. Zur Philosophie der Musikgeschichte. (2nd ed.) Berlin: Furche-Verlag, 1922. Pp. 72.
1636. Sperber, A. Von Dantes unbewusstem Seelenleben. *Imago*, 1914, **3**, 205–249.

1637. Sterzinger, O. Das Steigerungsphänomen beim künstlerischen Schaffen. *Zsch. f. Aesth.*, 1917, **12**, 69–84.

1638. Stoltenberg, H. L. Sinnenkunst und Uebersinnenkunst. *Zsch. f. Aesth.*, 1922, **16**, 1–17.

1639. Storch, A. August Strindberg im Lichte seiner Selbstbiographie. *Grenzfr. d. Nerv. u. Seelenl.*, 1922, Hft. 111, pp. 75.

1640. Teller, F. Die Wechselbeziehungen von psychischen Konflickt und körperlichen Leiden bei Schiller. *Imago*, 1921, **7**, 95–126.

1641. Teller, F. Musikgenuss und Phantasie. *Imago*, 1919, **5**, 8–15.

1642. Thurstone, L. L. The problem of melody. *The Musical Quarterly*, 1920, July.

1643. Utzinger, R. Indianerkunst. München: O. C. Recht, 1922. Pp. 54.

1644. Van Teslaar, J. S. Interest in music. *Psychoanal Rev.*, 1922, **9**, 429–435.

1645. Verrier, P. L'écart d'isochronisme dans le rhythme. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 289–321.

1646. Weiss, K. Von Reim und Refrain. *Imago*, 1913, **2**, 573–588.

1647. Whitmore, C. E. Two notes on esthetics. *J. Phil.*, 1922, **19**, 708–715.

1648. Williamson, C. C. H. Hamlet. *Int. J. Eth.*, 1922, **33**, 85–100.

1649. Winterstein, A. Die Nausikaaepisode in der Odyssee. *Imago*, 1920, **6**, 349–384.

1650. Zimmermann, W. C. The basis of beauty. *Atl. Mo.*, 1921, **127**, 206–214.

---

5. Psychology of Conduct and Morals

1651. Abraham, K. Ueber neurotische Exogamie. *Imago*, 1914, **3**, 499–501.

1652. Alexander, J. The philosophy of punishment. *J. Crimin. Law & Criminol.*, 1922, **13**, 235–250.

1653. Allison, A. C. E. The open door in marriage. *Atl. Mo.*, 1922, **130**, 449–455.

1654. Arangio-Ruiz, V. Conoscenza e moralità. Città di Castello: "Il Solco", 1922. Pp. 165.

1655. Bayet, A. Le suicide et la morale. Alcan: Paris, 1922. Pp. 824.

1656. Boutroux, E. Morality and democracy. *North Amer. Rev.*, 1921, **214**, 165–176.

1657. Bovensiepen. Die eheliche Pflicht. Debitum conjugale. *Zsch. f. Sex.-Wiss.*, 1922, **9**, 185–191.

1658. Chiocchetti, E. Religione e filosofia. Milano: "Vita e pensiero", 1922. Pp. 506.

1659. Clark, M. V. The rights of children. *North Amer. Rev.*, 1922, **216**, 405–410.

1660. Erlanger, —. Kriminalität und Dichtung. *Dtsch. Strafrechts-Ztg.*, 1922, **9**, 267–270.

1661. Fauconnet, P. La responsabilité. Paris: Alcan, 1920. Pp. 400.

1662. Field, G. C. Moral theory. An introduction to ethics. New York: E. P. Dutton & Co., 1921. Pp. x+214.

1663. Fullerton, G. S. A handbook of ethical theory. New York: Henry Holt & Co., 1922. Pp. xi+380.

1664. Gutmann, B. Die Imkerei bei den Dschagga. *Arch. f. Anthrop.*, 1922, **19**, 8–35.

1665. Hadfield, J. A. Psychology and morals. London: Methuen, 1922.

1666. Haertig, E. Beiträge zur sittlichen Lebenskunde. *Neue Bahnen*, 1922, **33**, 4–9.

1667. Heymanns, G. Einführung in die Ethik auf Grundlage der Erfahrung. Leipzig, 1922. Pp. 323.

1668. Hobhouse, L. T. The rational good. New York: Holt. Pp. xxii+237.

1669. Hobson, J. A. The ethical movement and the natural man. *Hibbert J.*, 1922, **20**, 667–679.

1670. Howes, E. P. Continuity for women. *Atl. Mo.*, 1922, **130**, 731–739.

1671. Jacobs, L. Three types of practical ethical movements of the last century. New York: Macmillan. Pp. 184.

1672. Joad, C. E. M. Common-sense ethics. New York: E. P. Dutton & Co., 1922. Pp. xvi+207.

1673. Jones, E. Die Bedeutung des Satzes in Sitte und Brauch der Völker. *Imago*, 1912, **1**, 361–385, 454–488.

1674. Knigge, A. F. Ueber den Umgang mit Menschen. (20th ed.) Hannover: Hahnsche Buchh., 1922. Pp. xvi+287.

1675. Krueger, F. Der Verkehr. Eine psychologisch-moralische Betrachtung. Hamburg: Hanseatische Verlagsanstalt, 1922. Pp. 36.

1676. Lodge, R. C. The genesis of the moral judgment in Plato. *Int. J. Eth.*, 1922, **33**, 34–54.

1677. McKim, J. C. Principles underlying prohibition—A reply. *North Amer. Rev.*, 1922, **216**, 481–488.

1678. McKim, J. C. Prohibition and principle. *North Amer. Rev.*, 1922, **215**, 733–738.

1679. Marshall, H. R. The true, the good and the beautiful. *Phil. Rev.*, 1922, **31**, 449–470.

1680. Masei, F. Pensiero e conoscenza. Torino: Bocca, 1922. Pp. 490.

1681. Mausbach, J. Ethik und Recht. *Arch. f. Rechts-u. Wirtsch. -Philos.*, 1922, **16**, 67–73.

1682. Mueller-Braunschweig, C. Psychoanalytische Gesichtspunkte zur Genese der Moral, insbesondere des moralischen Aktes. *Imago*, 1921, **7**, 237–250.

1683. Pavese, R. Il meccanismo della coscienza. Milano: Tsis, 1922. Pp. 382.

1684. Pemberton, R. K. The commensurability of values. *Int. J. Eth.*, 1922, **33**, 23–33.

1685. Pigou, A. C. The private use of money. *Contemp. Rev.*, 1922, **121**, 452–460.

1686. Pollock, F. The foundations of moral education. *Fortn. Rev.*, 1922, **112**, 607–611.

1687. Rageot, G. La psychologie de la conduite. *J. de psychol.*, 1921, **18**, 845–870.

1688. Reichenbach, H. Moralpsychologische Erhebungen an Schulkindern. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1921, **22**, 289–316.

1689. Reick, T. Die Pubertätsriten der Wilden. *Imago*, 1916, **4**, 125–144, 189–222.

1690. Reid, L. A. Convention—or creation—as a moral principle. *Contemp. Rev.*, 1922, **122**, 348–356.

1691. Rogers, A. K. The theory of ethics. New York: The Macmillan Co., 1922. Pp. viii+198.

1692. Silberer, H. Das Zerstückelungsmotiv im Mythus. *Imago*, 1914, **3**, 502–523.

1693. Vidari, G. Elementi di etica. Milano: Hoepli, 1922. Pp. xii+440.

1694. Wheeler, W. B. Principles underlying prohibition. *North Amer. Rev.*, 1922, **216**, 200–206.

6. Psychology of Custom, Religion, Magic, and Myth
(Cf. xi: 1, b)

1695. Abraham, K. Amenhotep IV. Psychoanalytische Beiträge zum Verständnis seiner Persönlichkeit und des monotheistischen Aton-Kultes. *Imago*, 1912, **1**, 334–360.

1696. Abraham, K. Der Versöhnungstag. *Imago*, 1920, **6**, 80–90.

1697. Achelis, W. Die Deutung Augustins, Bischof von Hippo. Analyse seines geistigen Schaffens auf Grund seiner erotischen Struktur. Prien a. Chiemsee: Verl. Kampmann & Schnabel, 1921. Pp. viii+137.

1698. Alexander, H. B. Mythology of all races. Vol. XI. Latin-American mythology. Boston: Marshall Jones Co., 1920. Pp. xvi+424.

1699. Alexander, S. Natural Piety. *Hibbert J.*, 1922, **20**, 609–621.

1700. Andreas-Salomé, L. Vom frühen Gottesdienst. *Imago*, 1913, **2**, 457–467.

1701. Behn, S. Von methodischer Selbstbeobachtung in der Religionspsychologie. *Arch. f. Religionspsych.*, 1914, **1**, 160–189.

1702. Benedict, R. F. The vision in plains culture. *Amer. Anthrop.*, 1922, **24**, 1–23.

1703. Bethe, E. Märchen, Sage, Mythus. Leipzig: Quelle & Meyer, 1922. Pp. xi+132.

1704. Boeklen, E. Die Entstehung der Sprache im Lichte des Mythos. Mit 27 Abb. Berlin, Stuttgart, Leipzig: M. Kohlhammer, 1922. Pp. 213.

1705. Bohn, W. Die Psychologie und Ethik des Buddhismus. *Grenzfr. d. Nerv. u. Seelenl.*, 1922, Hft. **110**, pp. 76.

1706. Brie, M. Das Märchen im Lichte der Geisteswissenschaft. Breslau: Preuss & Jünger, 1922. Pp. 24.

1707. Brink, L. Frazer's folk-lore in the old testament. *Psychoanal. Rev.*, 1922, **9**, 218–254.

1708. Claridge, G. C. Wild Bush Tribes of tropical Africa: an account of adventure and travel amongst pagan people in tropical Africa: with a description of their manners of life, customs, heathenish rites and ceremonies, secret societies, sport and warfare, collected during a sojourn of twelve years. Philadelphia: Lippincott. Pp. 314.

1709. Clemen, C. Wesen und Ursprung der Magie. *Arch. f. Religionspsych.*, 1914, **1**, 108–135.

1710. Cohn, P. Religiosität als physiologisches Problem. *Psychiat.-Neurol. Woch.*, 1922–23, **24**, 156–157.

1711. Danzel, T. W. Die psychologische Bedeutung magischer Bräuche. *Psychol. Forsch.*, 1923, **2**, 61–64.

1712. Delacroix, H. La religion, et la foi. Paris: Alcan, 1922. Pp. 462.

1713. De Sanctis, S. La psicologia religiosa contemporanea. *Riv. di psicol.*, 1922, **18**, 49–57.

1714. Deubner, L. Magie und Religion. Rede. Freiburg: Wiss Gesellsch., 1922. Pp. 24.

1715. Dietel, E. Der Teufel als Sinnbild des Bösen im Kirchenglauben, in den Hexenprozessen und als Bundesgenossen der Freimaurer. Berlin: A. Unger., 1921. Pp. 45.

1716. Eitingon, M. Gott und Vater. *Imago*, 1914, **3**, 90–93.

1717. Felszeghy, B. Panik und Pankomplex. *Imago*, 1920, **6**, 1–40.

1718. Fletcher, J. M. The miracle man of New Orleans. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **38**, 113–120.

1719. Freud, S. Das Unheimliche. *Imago*, 1919, **5**, 297–324.

1720. Fuhrmann, E. Das Tier in der Religion. München: G. Müller, 1922. Pp. 183.

1721. Geyer, C. Zur Psychologie der Predigtvorbereitung. *Arch. f. Religionspsych.*, 1914, **1**, 4–38.

1722. Granet, M. La langage de la douleur d'après le rituel funéraire de la Chine classique. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 97–118.

1723. Grimble, A. Myths from the Gilbert Islands. *Folk-Lore*, 1922, **33**, 91–112.

1724. Grinnel, G. B. The medicine wheel. *Amer. Anthrop.*, 1922, **24**, 299–310.

1725. Hardy, T. J. The supernatural under domestication. *Hibbert J.*, 1922, **20**, 657–666.

1726. Harrington, M. R. Religion and ceremonies of the Lenape. New York: Mus. of Amer. Indian, Heye Found. Pp. 249.

1727. Hauer, I. W. Die Anfänge der Yogapraxis im alten Indien. Eine Untersuchung über die Wurzeln der indischen Mystik nach Rgveda und Atharvaveda. Berlin, Stuttgart, Leipzig: W. Kohlhammer. 1922. Pp. viii+210.

1728. Heger, F. Schädelkultus der Dayak und anderer Stämme des malaiischen Archipels. *Mitt. d. anthrop. Gesell., Wien*, 1917, **47**, 101–108.

1729. Heine-Geldern, R. Kopfjagd und Menschenopfer in Assam und Birma und ihre Ausstrahlungen nach Vorderindien. *Mitt. d. anthrop. Gesell., Wien.*, 1917, **47**, 1–65.

1730. Heine-Geldern, R. Mutterrecht und Kopfjagd im westlichen Hinterindien. *Mitt. d. anthrop. Gesell., Wien*, 1921, **51**, 105–149.

1731. Hellwig, A. Hexenglaube und Sympathiekuren. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1916, **22**, 145–148.

1732. Hempel, J. Gebet und Frömmigkeit im alten Testament. Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht., 1922. Pp. 46.

1733. Hermann, R. Zur Frage des religionspsychologischen Experimentes. Erörtert aus Anlass der Religionspsychologie Girgensohns. Gütersloh: C. Bertelsmann, 1922. Pp. 66.

1734. Hermet, A. Mistica e santitá. *Bilychnis.*, 1922, **11**, 356–364.

1735. Hocart, A. M. Myths in the making. *Folk-Lore*, 1922, **33**, 57–71.

1736. Hopfner, T. Griechisch-aegyptischer Offenbarungszauber. Leipzig: H. Haessel Verl., 1921. Pp. vi+265.

1737. Hösslin, J. K. Das transzendentale Gefühl. *Zsch. f. Phil. u. ph. Kr.*, 1917, **163**, 46–63.

1738. Jung, E. Germanische Götter und Helden in christlicher Zeit. Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der deutschen Geistesform. München: I. F. Lehmann, 1922. Pp. 394.

1739. Kinkel, J. Zur Frage der psychologischen Grundlagen und des Ursprungs der Religion. *Imago*, 1922, **8**, 23–53.

1740. Kolnai, A. Ueber das Mystische. *Imago*, 1921, **7**, 40–70.

1741. Levy, L. Sexualsymbolik in der biblischen Paradiesgeschichte. *Imago*, 1919, **5**, 16–30.

1742. Longuet, A. L'Origine commune des religions. Paris: Félix Alcan, 1921. Pp. vi+196.

1743. Lorenz, E. Der politische Mythos. *Imago*, 1920, **6**, 41–79.

1744. Lorenz, E. F. Das Titanenmotiv in der allgemeinen Mythologie. *Imago*, 1913, **2**, 22–72.

1745. Lugn, P. Die magische Bedeutung der weiblichen Kopfbedeckung im schwedischen Volksglauben. *Mitt. d. anthrop. Gesell., Wien.*, 1920, **50**, 81–132.

1746. MacCurchy, F. T. Die Allmacht der Gedanken und die Mutterleibsphantasien in den Mythen von Haphaestos und einem Roman von Bulwer Lytton. *Imago*, 1914, **3**, 382–400.

1747. McComb, S. The renaissance of prayer. *Contemp. Rev.*, 1922, **122**, 628–635.

1748. Mainage, T. Les religions de la prehistoire: l'age paléolithique. Paris: Desclee, De Brouwer et Cie. Pp. 438.

1749. Massen-Oursell, P. Les doctrines indiennes de physiologie mystique. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 322–335.

1750. Maxwell, J. La magie. Paris: Flammarion, 1922. Pp. 252.

1751. Meyer, K. Der irische Totengott und die Toteninsel. *Sitzber. Akad. Wiss., Berlin*, 1919, 537–546.

1752. Monti, G. L'apologetica scientifica della religione cristiana. Torino: Soc. Ed. Internazionale, 1922. Pp. 346.

1753. Mordell, A. The literature of ecstasy. New York: Boni & Liveright. Pp. viii+262.

1754. Otto, R. Das Heilige. Ueber das Irrationale in der Idee des Göttlichen und sein Verhältnis zum Rationalen. (8th ed.) Breslau: Trewendt u. Granier, 1922. Pp. vi+383.

1755. Pfister, O. Die Entwicklung des Apostel Paulus. *Imago*, 1920, **6**, 243–290.

1756. Piscetta, A. Elementa theologiae moralis ad ebdicem juris canonici exacta. Torino: Soc. Ed. Internazionale, 1922. Pp. 403.

1757. Preuss, K. T. Religionen der Naturvölker. Allgemeiner Bericht von 1913–1920. *Arch. f. Rel.-Wiss.*, 1922, **21**, 163–185.

1758. Puccini, M. Lo spirito della nuevo generazione (un nome ed una data). *Bilychnis*, 1922, **11**, 345–353.

1759. Radhakrishnan, S. The Hindu dharma. *Int. J. Eth.*, 1922, **33**, 1–22.

1760. Redano, U. Morale e religione nell'idealismo attuale. *Bilychnis*, 1922, **11**, 353–356.

1761. Reick, T. Das Kainszeichen. *Imago*, 1919, **5**, 31–42.

1762. Reick, T. Die Courade und die Psychogenese der Vergeltungsfurcht. *Imago*, 1914, **3**, 409–455.

1763. Reick, T. Psychoanalytische Studien zur Bibelexegese. *Imago*, 1919, **5**, 325–363.

1764. Reitzenstein, R. Hellenistische Wundererzählungen. Leipzig: B. G. Teubner, 1922. Pp. 172.

1765. Rivers, W. H. R. The symbolism of rebirth. *Folk-Lore*, 1922, **33**, 14–33.

1766. Roheim, G. Spiegelzauber. *Imago*, 1919, **5**, 63–120.

1767. Rose, H. J. Asinus in tegulis. *Folk-Lore*, 1922, **33**, 34–56.

1768. Russell, B. La mystique et la logique. Paris: Payot, 1922. Pp. 159.

1769. Sachs, H. Die Heimkehr der Seele. *Imago*, 1916, **4**, 346–354.

1770. Sageret, J. La religion de l'athée, Paris: Payot, 1922. Pp. 255.

1771. Saintyves, P. L'eternuement et le bailliment dans la magic, l'ethnographie et le folklore médical. Paris, 1921. Pp. 143.

1772. Sartioux, F. Genése de la metaphysique. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 425–457.

1773. Schaefer, O. Mittelalterlicher Brauch für die Ueberführung von Leichen. *Sitzber. Akad. Wiss., Berlin*, 1920, —, 478–498.

1774. Schroeder, T. Der sexuelle Anteil an der Theologie der Mormonen. *Imago*, 1914, **3**, 197–204.

1775. Schuchardt, C. Die Aufänge der Leichenverbrennung. *Sitzber. Akad. Wiss., Berlin*, 1920, 499–521.

1776. Schueter, J. Religionspsychologische Biographienforschung. *Arch. f. Religionspsych.*, 1914, **1**, 202–210.

1777. Segond, J. Le renouncément et l'abandon. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 336–363.

1778. Seligmann, S. Die Zauberkraft des Auges. *Fortschr. d. Med.*, 1922, **40**, xi–xv.

1779. Seligmann, S. Die Zauberkraft des Auges und das Berufen. Hamburg: L. Friedrich & Co., 1922. Pp. xxxix+566.

1780. Semprini, G. Sul misticismo. *Riv. di filos.*, 1921, **13**, 241–247.

1781. Silberer, H. Märchensymbolik. *Imago*, 1912, **1**, 176–187.

1782. Staehlin, W. Die Wahrheitsfrage in der Religionspsychologie. *Arch. f. Religionspsych.*, 1914, **1**, 136–159.

1783. Staehlin, W. Experimentelle Untersuchungen über Sprachpsychologie und Religionspsychologie. *Arch. f. Religionspsych.*, 1914, **1**, 117–194.

1784. Stammler, W. Studien zur Geschichte der Mystik in Norddeutschland. *Arch. f. Relig.-Wiss.*, 1922, **21**, 122–162.

1785. Tegethoff, E. Studien zum Märchentypus von Amor und Psyche. Bonn, Leipzig; K. Schroeder, 1922. Pp. 133.

1786. Underhill, E. Suggestion and religious experience. *Fortn. Rev.*, 1922, **111**, 410–421.

1787. Van der Wolk, P. C. Das "Tri-Theon" der alten Inder. *Imago*, 1921, **7**, 387–423.

1788. Van der Wolk, P. C. Zur Psychoanalyse des Rauchopfers. *Imago*, 1921, **7**, 131–141.

1789. VAN GENNEP, A. Religion et nationalité. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 24–46.

1790. WEGENER, J. Das religiöse Erlebnis als Objekt der Selbstbeoachtung. *Ann. d. Philos.*, 1922, **3**, 114–120.

1791. WINKLER, R. Das religiöse Urphänomen. *Preuss. Jahrb.*, 1922, **189**, 150–162.

1792. WRIGHT, W. K. A student's philosophy of religion. New York: Macmillan Co., 1922. Pp. xii+472.

1793. WUNDERLE, G. Das religiöse Erleben. Eine bedeutungsgeschichtliche und psychologische Studie. Paderborn: F. Schöningh, 1922. Pp. 92.

1794. WUNDERLE, G. Zur Psychologie der Reue. *Arch. f. Religionspsych.*, 1914, **1**, 39–107.

1795. ZIEGLER, L. Gestaltwandel der Götter. (3rd ed.) Darmstadt: O. Reichl, 1922. Pp. 929.

---

7. INDUSTRIAL AND PROFESSIONAL APPLICATIONS

(Advertising, Invention, Vocations, Military Occupations, etc.)

(Cf. xi: 1, b.)

1796. AMMON, K. Rationalisierungsmethoden im Fernsprechbetrieb. A. Die Nummern im Fernsprechverkehr. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 10–13.

1797. ANGELL, J. R. Reasons for personnel research. *J. Person. Res.*, 1922, **1**, 1.6.

1798. AVALDER, H. Arbetets vetenskap. *Nordisk Tidskrift i Organisation*, 1922, **4**, Nr. 2, 4, 5, 6, 7, 9, 10, 12.

1799. BAMBERGER, F. E. The effect of the physical make-up of a book upon children's selection. Baltimore: Johns Hopkins Press, 1922. Pp. vii+161.

1800. BAUMGARTEN, F. Die Psychotechnik im Versicherungswesen. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 166–178.

1801. BEHAGUE, —., & BEYNE, —. Psycho-physiologie de l'aviateur. Contribution á l'étude des temps de réactions psychomotrices. *Gaz. des Hôp.*, 1922, 709–711.

1802. BERLINER, A. Gibt der allgemeine Eindruck einer Werbung Aufschluss über die Grösse des Geschäfts? *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 200–213.

1803. BLUM, A. Zur Kenntnis der Gattungsleistungen der Industriearbeiterinnen. *Arch. f. Rassen-und Ges.-Biol.*, 1921 **13**, 75–77.

1804. Blumenfeld, W. Zur Psychotechnik der Werbewirkung des Schaufensters. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 81–90.

1805. Bobertag, —. Psychologische Prüfungen im Dienste der amerikanischen Heeresorganisation. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 191–200.

1806. Bregman, E. O. Studies in industrial psychology. *Arch. Psychol.*, 1922, **9**, (No. 59), pp. 60.

1807. Brownell, A. Publicity and its ethics. *North Amer. Rev.*, 1922, **215**, 188–169.

1808. Buennagel, E. M. Die Eignungsprüfung in ihrer wirtschaftlichen und sozialen Bedeutung. Köln: P. Neubner, 1922. Pp. 73.

1809. Bues, H. Aufgaben, Organisation und Tätigkeit eines Berufsamtes in einer mittelgrossen Stadt. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 75–80.

1810. Ceillier, R. Les principes psychologiques et techniques de l'illusionisme. *Bull. Instit. gén. psychol.*, 1921, **21**, 156–190.

1811. Chapman, J. C. Trade tests: the scientific measurement of trade proficiency. New York: Holt, 1921. Pp. ix+435.

1812. Dannenberg, O. Auslese und Berufsberatung der künstlerisch Begabten. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 150–159.

1813. De Sanctis, S. La psicotecnica contemporanea. *Dif. Soc.*, 1922, **1**, —.

1814. Douglass, A. A. Vocational interests of high school seniors. *School snd Soc.*, 1922, **16**, 79–84.

1815. Drever, J. The psychology of everyday life. New York: Dutton. Pp. ix+164.

1816. Drever, J. The psychology of industry. New York. Dutton. Pp. xi+148.

1817. Dunkmann, —. Die Berufsstatistik der Philologen im Dienste der Berufsberatung. *Päd. Zentbl.*, 1922, 3, 193–201.

1818. Eckert, D. Z. A job analysis of vocational counseling. *School & Soc.*, 1922, **16**, 489–490.

1819. Epstein, M., & Alexander, A. Konstitution und Umwelt im Lehrlingsalter. München: J. F. Lehmanns Verl., 1922. Pp. 66.

1820. Erb, A. Zur Frage der Augenuntersuchung des Eisenbahnpersonals. *Schweiz. med. Woch.*, 1920, **50**, 169–171.

1821. Erismann, T., & Moers, M. Psychologie der Berufsarbeit und der Berufsberatung. (Psychotechnik). Berlin und Leipzig: Verein. wissensch. Verl. (Sammlung Goeschen), 1922. Teil 1, pp. 109; Teil 2, pp. 114.

1822. Farmer, E., & Brooke, St. C. An investigation into the tin box industry. *J. Nat. Inst. Industr. Psych.*, 1922, **1**, 9–11.

1823. Farmer, E., Eyre, A. B. B., Muscio, B., & Brooke, R. St. L. An investigation into the packing of chocolates. *J. Nat. Inst. Industr. Psych.*, 1922, **1**, 12–14.

1824. Ferenczi, S. Zur Psychogenese der Mechanik. *Imago*, 1919, **5**, 394–401.

1825. Fiske, B. A. Invention: the master-key to progress. New York: Dutton. Pp. ix+356.

1826. Fitt, A. B. The human instincts in business. Melbourne and Sydney, Lothian Book Publ. Co., 1922. Pp. viii+99.

1827. Fontègne, J. Essais d'orientation professionnelle pour employés de commerce. *Congres ass. fr. avan. sci.*, 1922, 1265–1274.

1828. Freyd, M. A method for the study of vocational interests. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 243–252.

1829. Friedemann, H. Eignungsprüfungen zum Setzer-und Druckerberufe in der Buchdruckerlehranstalt zu Leipzig. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 249–252.

1830. Friedrich, A. Die Einstellungsprüfung der Schlosser-und Dreherlehrlinge innerhalb der Friedr. Krupp A. G., Essen. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 159–166.

1831. Gatewood, E. L. An experiment in the use of music in an architectural drafting room. *J. Appl. Psychol.*, 1921, **5**, 350–359.

1832. Giese, F. Die Arbeitseignung von Farbigen und Wandervölkern. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 47–56, 87–93, 126–132.

1833. Giese, F. Psychologie und Psychotechnik. Dessau: C. Dünnhaupt, 1922. Pp. viii+63.

1834. Giese, F. Zur Betriebsführung psychotechnisher Prüfstellen. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 1–12.

1835. Giese, F. Zur Untersuchung der praktischen Intelligenz. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **59**, 64–103.

1836. Gilbreath, F. B. Die eine beste Art der Arbeitsverrichtung. *Prakt. Psych..*, 1921, **2**, 65–70.

1837. Gohde, G. Seelische Berufseignung. *Neue Bahnen*, 1922, **33**, 338–339.

1838. Goldsmith, D. The use of the personal history blank as a salesmanship test. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 149–155.

1839. Greeff, R. Zur Kenntnis der stenopäischen Kriegsschutzbrillen. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1918, **61**, 676–677.

1840. Haines, T. H. Crossbreeding of ideas as a factor in invention. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 83–92.

1841. Hamburger, —. Einfluss der Wiederholung eines psychotechnischen Prüfungsversuches auf das Prüfungsergebnis. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 54–61.

1842. Heinitz, W. Vorstudien über die psychologischen Arbeitsbedingungen des Maschinenschreibens. (2nd ed.) Leipzig: J. A. Barth, 1922. Pp. 37–90.

1843. Herwig, B. Auswertungsverfahren bei der psychotechischen Eignungsprüfung. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 45–59.

1844. Herwig, B. Auswertungsverfahren bei nichtapparativen psychotechnischen Proben zur Eignungsfeststellung und ihre Bedeutung für die Methodik der Eignungsprüfungen. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 114–126, 127–140.

1845. Hess, C. Die Farbensinnprüfung des Bahn und Schiffpersonals und die Notwendigkeit ihrer Neugestaltung. *Med. Klinik*, 1920, **16**, 1279–1281.

1846. Hess, E. Leistungssteigerung im Baubetrieb durch Arbeitsstudien. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 366–373.

1847. Hillemanns, M. Ueber Lichtsinnprüfung für militärische Zwecke. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1918, **61**, 456–459.

1848. Hinsche, G. Berufsberatung als Lehrgegenstand der Hochschule. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 361–366.

1849. Hische, W. Erfahrungen und Arbeitsart des kommunalen psychologischen Instituts zu Hannover. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 44–54.

1850. Huth, A. Die Münchener Eignungsprüfung für Buchdrucker und Schriftsetzer. Leipzig: Barth, 1922. Pp. 28.

1851. Hylla, E. Die Bedeutung der Begabungsforschung für die Berufsberatung. Langensalza: J. Beltz, 1922. Pp. 45.

1852. Immig, G. Die Arbeitsprobe. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 338–344.

1853. Immig, G. Psychotechnische Eignungsprüfungen in der Industrie. A. Die Eignungsprüfung für Lehrlinge bei der Firma Carl Zeiss-Jena. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 223–231.

1854. Jones, E. S. Effect of letters and syllables in publicity. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 198–204.

1855. KENNEDY, D. D. Educational departments of corporations in the Pittsburgh district. *Ped. Sem.*, 1922, **29**, 363–382.
1856. KITSON, H. D. A shift of emphasis needed in personnel research. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 141–148.
1857. KITSON, H. D. A study of the output of workers under a particular wage-incentive. *The Univ. J. of Business*, 1922, **1**, 54–68.
1858. KITSON, H. D. Minor studies in the psychology of advertising from the psychological laboratory of Indiana University. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 59–68.
1859. KITSON, H. D. Vocational guidance in Europe. *School & Soc.*, 1922, **16**, 645–650.
1860. KLUTKE, O. Beiträge zur psychotechnischen Eignungsprüfung für der Fernsprechdienst. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 93–110.
1861. KORNHAUSER, A. W. Some business applications of a mental alertness test. *J. Person. Res.*, 1922, **1**, 103–121.
1862. KORNHAUSER, A. W. The psychology of vocational selection. *Psychol. Bull.*, 1922, **19**, 194–232.
1863. LAEMMEL, R. Intelligenzprüfung und psychologische Berufsberatung. Zürich-Meilen: Selbstverlag, 1922. Pp. 157.
1864. LAHY, J. M. Existe-t-il des aptitudes psycho-physiologiques pour l'exercice d'une profession? *Congres ass. fr. avan. sci.*, 1922, 1274–1279.
1865. LAUFER, R. Les bases médico—sociales de l'orientation professionnelle. *Rev. scient.*, 1922, **60**, 541–554.
1866. LEAMING, R. E. Children applying for working certificates. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 163–179.
1867. LEAMING, R. E. Five cases in vocational guidance. *Psychol. Clinic*, 1922, **13**, 245–255.
1868. LEVY-RATHENAU, I. Durch Erfüllung welcher Sonderaufgaben können die Frauenberufs-Beratungsstellen bei der Lösung von Berufseignungsproblemen mitwirken? *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 41–47.
1869. LEWY, F. H. Die experimentelle Psychologie im Dienste der Arzneimitteluntersuchung. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 18–21.
1870. LIEBENBERG, R. Die Berufsberatung der Schüler und Schülerinnen höherer Lehranstalten. Berlin: L. Simion Nf., 1922. Pp. 28.
1871. LINK, H. C. Eignungspsychologie (Employment Psychology) (Trans. by I. M. Witte.) München, Berlin: R. Oldenbourg, 1922. Pp. xix+212.

1872. Lipmann, O. Berufseignung, Berufswahl, Berufsberatung. Berlin: S. Seemann, 1922. Pp. 60.
1873. Löwenstein, A. Ueber Fliegerbrillen. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1918, **61**, 567–568.
1874. McComas, H. C. The aviator. New York: E. P. Dutton & Co., 1922. Pp. 214.
1875. McKinney, J., & Simons, A. M. Success through vocational guidance. Chicago: American School, 1922. Pp. 270.
1876. Maverick, L. A. The class in occupations. *School Soc.*, 1922, **16**, 348–351.
1877. Menzel, M. Beiträge zur Psychotechnik der Schreibmaschine und ihrer Bedienung. I. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 269–274.
1878. Miles, G. H., & others. An investigation into breakage problems. *J. Nat. Inst. Industr. Psych.*, 1922, **1**, 132–140.
1879. Moede, W. Die psychotechnische Arbeitsstudie, Richtlinien für die Praxis. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 135–146.
1880. Moede, W. Die psychotechnische Eignungsprüfung des industriellen Lehrlings. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 6–18, 65–81.
1881. Moede, W. Winzel und Gruppenarbeit. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 71–81, 108–115.
1882. Moede, W. Ergebnisse der industriellen Psychotechnik. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 289–328.
1883. Moede, W. Psychologie der Reklame. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 200–227.
1884. Moede, W. Psychotechnische Eignungsprüfungen in der Industrie. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 339–350, 365–371.
1885. Moll, A. Die Eignung der Frau zum Richteramt. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1922, **28**, 42–53.
1886. Moll, A., & Piorkowski, C. Psychotechnische Prüfung von Kriminalbeamten. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 309–319.
1887. Mueller, F. Zur Organisation der Berufsberatung in Deutschland. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 115–122.
1888. Munson, E. L. The management of men. New York: Holt. Pp. 801.
1889. Münsterberg, H. Psychologie und Wirtschaftsleben. Ein Beitrag zur angewandten Experimental-Psychologie. (5th ed.) Leipzig: J. A. Barth., 1922. Pp. viii+192.
1890. Muscio, B. Lectures on industrial psychology. (2nd rev. ed.) New York: E. P. Dutton & Co., 1920. Pp. 300.

1891. Muscio, G. Motor capacity with special reference to vocational guidance. *Brit. J. Psychol.* (Gen. Sec.), 1922, **13,** 157–184.

1892. Myers, C. S. Mind and work. New York: Putnam, 1921. Pp. 175.

1893. Nuyken, W. Der psychologische Beobachtungsbogen in der Praxis. *Psych. Mitt., Zsch. f. Arb. u. Berufspsych.*, 1922, **3,** 5-13.

1894. Olivier, O. Rationalisierung im Fernsprechbetriebe. *Prakt. Psych.*, 1921, **2,** 332–338.

1895. Olivier, —. Zur Psychologie der Schaltarbeit im Fernsprechbetriebe. *Prakt. Psych.*, 1921, **2,** 13–18.

1896. Olivier, —. Zur Psychologie der Zahlenaussprache im Fernsprechverkehr. *Prakt. Psych.*, 1920, **1,** 231–235.

1897. Pangburn, W. The worker's leisure and his individuality. *Amer. J. Social.*, 1922, **27,** 433–441.

1898. Pauli, O. Die Berufswahl der Schwererziehbaren. *Zsch. f. Kinderforsch.*, 1922, **27,** 138–144.

1899. Peyser, A. Arzt und Berufsberatung. Berlin: L. Simion Nf., 1922. Pp. iv+124.

1900. Piorkowski, C. Sinnfälligkeit und Fehlassoziationen bei Plakaten und Inseraten. *Prakt. Psych.*, 1922, **3,** 141–146.

1901. Piorkowsky, C. Ueber eine Angestelltenprüfung bei der Auerlichtgesellschaft. *Prakt. Psych.*, 1920, **1,** 33–41.

1902. Poffenberger, A. T., & Vartanian, V. H. The letter of application in vocational selection. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6,** 74–80.

1903. Pokorny, J. Ueber Berufsberatung von Kriegsinvaliden. *Wien. med. Woch.*, 1916, **66,** 687–694.

1904. Porter, M. F. Applied psychology for nurses. Philadelphia: Saunders. Pp. 172.

1905. Pratt, G. K. The problem of mental misfit in industry. *Ment. Hygiene*, 1922, **6,** 526–538.

1906. Radomski, H. Besonderheiten der Berufsberatung für Frauen und Mädchen. *Prakt. Psych.*, 1921, **2,** 149–154.

1907. Rowntree, B. S. The human factor in business. New York: Longmans. Pp. ix+176.

1908. Schaer, J. F. Gutachten und Nachtrag über das Taylorixverfahren nach der schweizerischen Buchhaltung. Heibronn a. N.: Taylorix-Organisation, 1922. Pp. ii+10.

1909. Schilling, A. Beitrag zur Psychotechnik der Schreibmaschine und ihrer Bedienung. II. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 21–31, 65–75.

1910. Schlesinger, G. Betriebswissenschaft und Psychotechnik. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 1–6.

1911. Schlichting, P. Die Auswahl von Mechanikerlehrlingen bei der Firma Wilhelm Morell, Leipzig. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 21–26.

1912. Schob, A. Die Bedeutung der Normung in der Industrie. *Naturw. Woch.*, 1920, **19**, 149–151.

1913. Schorn, M. Begutachtung von Reklameplakaten und Inseraten. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 257–268.

1914. Schreiber, —. Das Prüflaboratorium für Berufseignung bei der Eisenbahn-Direktion Dresden. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 232–239.

1915. Schulte, R. W. Eignungsprüfungen im Friseurgewerbe. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 371–378.

1916. Scott, W. D., & Hayes, M. H. S. Science and common sense in working with men. New York: Ronald Press. Pp. ix+154.

1917. Seyffert, F. Die psychotechnische Prüfung des Gleichgewichtsinnes bei Fliegern. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 81–87.

1918. Slawson, J. The reliability of judgment of personal traits. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 161–171.

1919. Stadelmann, —. Die Eignung der Frau zum Richteramt. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1922, **28**, 37–42.

1920. Stiegler, J. P. Taylorix-Buchungsverfahren. Heilbronn a. N.: Taylorix-Organisation, 1922. Pp. ii+18.

1921. Stiegler, J. P. Taylorix-Buchungsgeräte und Arbeitsmittel. Heilbronn a. N.: Taylorix-Organisation, 1922. Pp. ii+10.

1922. Strong, E. K. Control of propaganda as a psychological problem. *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 234–252.

1923. Strong, E. K. The psychology of selling life insurance. New York: Harper Bros., 1922. Pp. 489.

1924. Strong, E. K., & staff. Job analysis and the curriculum. *J. Person. Res.*, 1922, **1**, 172–173.

1925. Thiele, N. Wie begegne ich den Gefahren meines Berufs? *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 274–285.

1926. Thurstone, L. L. The intelligence of policemen. *J. Person. Res.*, 1922, **1**, 64–74.

1927. Tramm, K. A. Arbeitswissenschaftliche Untersuchung der menschlichen Geräte und Arbeitsverfahren. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 179–188, 210–219.

1928. Tramm, K. A. Die rationelle Ausbildung des Fahrpersonals für Strassenbahn auf psychotechnischer Grundlage. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 18–33.

1929. Tramm, K. A. Psychotechnik und Taylor-System. Berlin, 1921.

1930. Tramm, K. A. Psychotechnik und Wirtschaflichkeit im Strassenbahnwesen. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 357–361.

1931. Tramm, K. A. Ueber psychotechnische Bewegungsstudien an Strassenbahnnotbremsen. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 252–256.

1932. Turner, E. M. The testimonial as an advertising appeal. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 192–197.

1933. Vernon, H. M. Industrial fatigue and efficiency. New York: Dutton. Pp. viii+264.

1934. Viteles, M. S. Job specifications and diagnostic tests of job competency designed for the auditing division of a street railway company. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 83–105.

1935. Viteles, M. S. Sergeant X, a study in vocational guidance. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 36–43.

1936. Wagner, H. V. Ueber Blendung und Schutz der Fliegeraugen. *Arch. f. Augenhk.*, 1921, **87**, 73–132.

1937. Watts, F. An introduction to the psychological problems of industry. New York: Macmillan. Pp. 240.

1938. Watts, F. Die psychologischen Probleme der Industrie. (Trans. by H. Grote.) Berlin: J. Springer, 1922. Pp. vii+221.

1939. Weber, W. Die bisherige Entwicklung der psychologischen Berufskunde. *Psych. Mitt., Zsch. f. Arb. u. Berufspsych.*, 1922, **3**, 17–24.

1940. Weber, W. Die psychologische Analyse der Berufe. *Psych. Mitt., Zsch. f. Arb. u. Berufspsych.*, 1922, **3**, 33–44.

1941. Weddy-Poenicke, W. Rein sensible Berufsneurose eines Sängers. *Med. Klinik*, 1920, **16**, 921–922.

1942. Wiener, A. Betriebssteigerung im Baubetrieb auf psychotechnischer Grundlage. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 118–126, 146–150.

1943. Yerkes, R. M. What is personnel research? *J. Person. Res.*, 1922, **1**, 56–63.

1944. Yoakum, C. S. Basic experiments in vocational guidance. *J. Person. Res.*, 1922, **1**, 18–34.

VIII. Special Mental Conditions

1. Sleep, Dreams, Narcoses, etc.

(Hallucinations; Psychology of Stimulants, Drugs, Ether, etc.; Death)

1945. Abraham, K. Auzerungesformen des weiblichen Kastrationskomplexes. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1921, **7**, 422–452.

1946. Armstrong, H. E. Carbonic oxide in tobacco smoke. *Brit. Med. J.*, 1922, **1**, 992–993.

1947. Bates, R. L. The effects of cigar and cigarette smoking on certain psychological and physiological functions. *J. Comp. Psychol.*, 1922, **2**, 371–424.

1948. Bilancioni, G. Due casi di ipersomnia in soggetti otitici d'antica data. *Quad. di psichiat.*, 1922, **9**, 161–171.

1949. Blume, G. Ueber Erinnerungsfälschungen. Wahnvorstellungen und ihre Beziehungen zu Traumerlebnissen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **42**, 206–219.

1950. Carver, D. J. The immediate psychological effects of tobacco smoking. *J. Comp. Psychol.*, 1922, **2**, 279–302.

1951. Devine, H. A study of hallucinations in a case of schizophrenia. *J. Ment. Sci.*, 1921, **67**, 172–185.

1952. Dixon, W. E. The drug habit. *Brit. Med. J.*, 1921, **2**, 819–822.

1953. Eisler, M. J. Ueber einen besonderen Traumtyp. *Imago*, 1920, **6**, 323–348.

1954. Federn, P. Ueber zwei typische Traumsensationen. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1914, **6**, 89–134.

1955. Feldmann, S. Über Erröten. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8**, 14—.

1956. Fischer-Defoy, W. Schlafen und Träumen. (14th ed.) Stuttgart: Franckhsche Verl., 1922. Pp. 80.

1957. Freud, S. Dream psychology for beginners. New York: McCann. Pp. 238.

1958. Freud, S. Vorlesungen über den Traum. (4th ed.) Leipzig, Wien, Zürich: Internat. psychoanal. Verl., 1922. Pp. 81–271.

1959. Galant, S. Algolagnische Träume. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1920, **61**, 421–436.

1960. Gerber, W. Ueber den Schlaf des Menschen und einen in der Praxis verwendbaren Schlafkontrollapparat. *Münch. med. Woch.*, 1922, **69**, 1399–1400.

1961. Goblot, E. Analyse d'un rêve. *Rev. phil.*, 1922, **93**, 125–134.

1962. Gregory, J. C. Visual images, words and dreams. *Mind*, 1922, **31**, 321–334.
1963. Grünbaum, A. A. Pseudovorstellung und Pseudohalluzination. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1917, **37**, 100–109.
1964. Haberman, J. V. Sleep (normal and abnormal) and the mechanism of sleep. *Med. Rec.*, 1922, **101**, 265–272.
1966. Halbwachs, M. L'interprétation du reve chez les primitifs. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 577–604.
1967. Harris, D. F. Latent life, or, apparent death. *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 429–440.
1968. Hermann, I. Randbemerkungen zum Wiederholungszwang. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8**, 1–13.
1969. Herschmann, H., & Schilder, P. Träume der Melancholiker nebst Bemerkungen zur Psychologie der Melancholie. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **53**, 130–160.
1970. Hinkle, B. M. The spiritual significance of psychoanalysis. *Brit. J. Psychol.*, (Med. Sec.), 1922, **2**, 209–229.
1971. Karpman, B. On stupor and allied states. *Psychoanal. Rev.*, 1922, **9**, 337–361.
1972. Kiewit de Jonge, A. J. Der Traum als Erscheinung erniedrigten Bewuztseins. *J. f. Psychol. u. Neur.*, 1922, **27**, 105–122.
1973. Lomer, G. Die Mystik des Traumes und ihre wissenschaftlichen Grundlagen. Pfullingen: J. Baum, 1922. Pp. 52.
1974. Maeder, A. Ueber das Traumproblem. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1913, **5**, 647–686.
1975. Maeder, A. Ueber die Funktion des Traumes. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1912, **4**, 692–707.
1976. Maeder, A. Zur Frage der teleologischen Traumfunktion. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1913, **5**, 453–454.
1977. Mayendorf, E. N. Die halluzinatorischen Zustände der Veranlagten. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **66**, 518–529.
1978. Meyer, M. F. The psychological effects of drugs. *Psychol. Bull.*, 1922, **19**, 175–184.
1979. Mignard, M. L'imagination objectivante et les hallucinations visuelles vraies. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 543–549.
1980. Öhrvall, H. Ueber Zerstreuungsillusionen. *Skand. Arch. f. Physiol.*, 1922, **42**, 104–128.

1981. Pick, A. Zur Lehre von der Halluzinationen. *Monat. f. Psychiat. u. Neur.*, 1922, **52**, 65–76.

1982. Pietrusky, F. Das Verhalten der Augen im Schlafe. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1922, **68**, 355–360.

1983. Poetzl, O. Experimentell erregte Traumbilder in ihren Beziehungen zum indirekten Sehen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1917, **37**, 278–349.

1984. Prince, M. An experimental study of the mechanism of hallucinations. *Brit. J. Psychol.* (Med. Sec.), 1922, **2**, 165–208.

1985. Quercy, P. Auto-observation d'une hallucination et d'une illusion. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 633–646.

1986. Raecke, —. Das Vorbeihalluzinieren, ein Beitrag zum Verständnis des Krankheitssymptomes des Vorbeiredens. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **65**, 139–149.

1987. Reinhold, J. Polyglotte Halluzinationen. Eine klinisch-psychologische Studie. *Monat. f. Psychiat. u. Neur.*, 1921, **50**, 65–98.

1988. Sandoz, C. E. Report on morphinism to the municipal court of Boston. *J. Crimin. Law & Criminol.*, 1922, **13**, 10–55.

1989. Silberer, H. Spermatozoenträume. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1912, **4**, 141–161.

1990. Silberer, H. Zur Frage des Spermatozoentraumes. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1912, **4**, 708–740.

1991. Staercke, —. Neue Traumexperimente im Zusammenhang mit älteren und neueren Traumtheorien. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1913, **5**, 233–306.

1992. Stekel, W. Die Sprache des Traumes. Eine Darstellung der Symbolik des Traumes in ihren Beziehungen zur kranken und gesunden Seele für Aerzte und Psychologen. München, Wiesbaden: J. F. Bergmann, 1921. Pp. viii+447.

1993. Stekel, W. The beloved ego. Foundations of the new study of the psyche. (Gabler, R. trans.). New York: Moffatt, Yard. Pp. 237.

1994. Stepanov, J. E. Psychologija snôbidênij. (Psychologie der Träume) Berlin: Russischer Zentralverlag, 1922. Pp. 111.

1995. Sturt, M. A note on some dreams of a normal person. *Brit. J. Psychol.* (Gen. Sec.), 1922, **13**, 149–156.

1996. Varendonch, J. The psychology of day-dreams. New York: Macmillan. Pp. 367.

1997. Wallace, G. B. Some considerations of the pharmacology and therapeutic value of alcohol. *Med. Rec.*, 1922, **101**, 47–50.

---

2. Psychoanalysis, Hypnosis, Suggestion, Subconsciousness, Unconscious, etc.

1998. Abraham, K. Ueber Einschränkungen und Umwandelungen der Schaulust bei den Psychoneurotikern. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1914, **6**, 25–88.

1999. Alexander, F. Kastrationskomplex und Charakter. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8**, 121–152.

2000. Allers, R. Ueber Psychoanalyse. *Abh. a. d. Neurol. Psychiat. Psychol. u. Grenzgeb.*, 1922, **16**, 1–119.

2001. Andreas-Salomé, L. "Anal" und "Sexual." *Imago*, 1916, **4**, 249–273.

2002. Andreas-Salomé, L. Narzissmus als Doppelrichtung. *Imago*, 1921, **7**, 361–386.

2003. Andreas-Salomé, L. Zum Typus Weib. *Imago*, 1914, **3**, 1–14.

2004. Baudouin, C. Suggestion und Autosuggestion. Psychol.-pädagogische Untersuchung. Dresden: Sybillenverlag, 1923. Pp. 324.

2005. Baumgarten, F. Die psychanalytische Bewegung. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 185–193.

2006. Baynes, H. G. Psycho-analysis and the psychoses. *J. Ment. Sci.*, 1921, **67**, 27–33.

2007. Berkeley-Hill, O. A. R. A case of paranoid dissociation. *Psychoanal. Rev.*, 1922, **9**, 1–27.

2008. Beyer, W. Giebt es Heilungen von körperlicher Krankheit durch Geisteskraft? Althoffnas b. Breslau: Carl Huter, Verlag, 1922. Pp. 19.

2009. Bjerre, P. Från psykoanalys till psykosyntes. *Ark. f. Psykol. o. Ped.*, 1921, **1**, 12–31.

2010. Bleuler, E. Das autistische Denken. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1912, **4**, 1–39.

2011. Bleuler, E. Eine intellektuelle Komponente des Vaterkomplexes. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1912, **4**, 684–685.

2012. Bleuler, E. Forels Stellungnahme zur Psychoanalyse. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1912, **4**, 686–691.

2013. Bleuler, E. Ueber unbewusstes psychisches Geschehen. *Zsch. f. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **64**, 122–135.

2014. Bleuler, E. Zur Kritik des Unbewussten. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **53**, 80–96.

2015. Boehm, F. Beiträge zur Psychologie der Homosexualität. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8**, 313–320.

2016. Brill, A. A. Fundamental conceptions of psychoanalysis. New York: Harcourt Brace & Co. Pp. v+344.

2017. Brill, A. A. Psychoanalysis: Its theories and practical application. Philadelphia: Saunders. Pp. 468.

2018. Brown, W. Criticisms of present-day psychoanalysis. *J. Ment. Sci.*, 1921, **67**, 17–26.

2019. Bumke, O. Ueber unbewusstes psychisches Geschehen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **66**, 343–345.

2020. Carver, A. The search for a kingdom. *Brit. J. Psychol.* (Med. Sec.), 1922, **2**, 273–291.

2021. Corrie, J. A personal experience of the night journey under the sea. *Brit. J. Psychol.* (Med. Sec.), 1922, **2**, 303–312.

2022. Costa, —. Experimenteller Nachweis für die Hypnotisierbarkeit gegen den Willen. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 358.

2023. De Dubor, G. Les mystères de l'hypnose. (5th ed.) Paris: Perrin et Cie, 1921. Pp. xii+336.

2024. Deutsch, F. Psychoanalyse und Organkrankheiten. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8**, 290–306.

2025. Disqué, —. Psychotherapie in der ärztlichen Praxis unter besonderer Berücksichtigung der Hypnose. *Ther. d. Gegenw.*, 1921, **62**, 176–179.

2026. Driesch, H. Bewusstsein und Unterbewusstsein. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 1234–1235.

2027. Dueck, J. Schrift und Suggestion, bezw. Hypnose. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 110–114.

2028. Dunlap, K. Mysticism, freudianism and scientific psychology. St. Louis: C. V. Mosby Co. Pp. 173.

2029. Dunlap, K. The unconscious in spirit communication and symbolism. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1922, **115**, 20–24.

2030. Eisler, R. Der Fisch als Sexualsymbol. *Imago*, 1914, **3**, 165–193.

2031. Else, —. Analytische Philosophie. Eine neue Philosophie des Unbewussten. Leipzig: O. Hillmann, 1922. Pp. 143.

2032. Engelen, P. Eine neue Theorie der Suggestion. *Zsch. f. Psychotherap.*, 1922, **8**, 207–208.

2033. Fay, D. W. Adolph, a modern Edipus. *Psychoanal. Rev.*, 1922, **9**, 267–323.

2034. Ferenczi, S. Aus der "Psychologie" von Hermann Lotze. *Imago*, 1913, **2**, 238–241.

2035. Ferenczi, S. Philosophie und Psychoanalyse. *Imago*, 1912, **1**, 519–530.

2036. Ferenczi, S. Populäre Vorträge über Psychoanalyse. Leipzig, Wien, Zürich: Internat. psychoanal. Verl., 1922. Pp. iii+189.

2037. Ferenczi, S. Psychoanalysis and the war neuroses. New York: G. E. Stechert. Pp. 59.

2038. Ferrari, G. C. Auto-psicoterapia del vinismo e dell'alcoolismo. *Quad. di psichiat.*, 1922, **9**, 194–195.

2039. Finzi, M. Previsione senza volizione. *Scuola pos.*, 1922, **32**, 163–175.

2040. Flugel, J. C. Psycho-analytic study of the family. London: George Allen & Unwin. Pp. 259.

2041. Forster, E. Ueber unbewusstes psychisches Geschehen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **62**, 234–236.

2042. Frank, L. Zur Psychoanalyse (Behandlung psychoneurotischer Zustände). *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **43**, 65–75.

2043. Freud, S. A general introduction to psychoanalysis (8th ed.) New York: Boni & Liveright, 1921.

2044. Freud, S. Beiträge zur Psychologie des Liebeslebens II. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1912, **4**, 40–50.

2045. Freud, S. Das Motiv der Kästchenwahl. *Imago*, 1913, **2**, 257–266.

2046. Freud, S. Der Witz und seine Beziehung zum Unbewussten. (3rd ed.) Leipzig, Wien: F. Deuticke, 1922. Pp. iii+207.

2047. Freud, S. Eine Schwierigkeit der Psychoanalyse. *Imago*, 1919, **5**, 1–7.

2048. Freud, S. Einige Charaktertypen aus der psychoanalytischen Arbeit. *Imago*, 1916, **4**, 317–336.

2049. Freud, S. Introduzione allo studio della psicoanalisi. (Levi Bianchini, trad.) Napoli: Libreria Psicoanalitica Internazionale, 1922. Pp. 437.

2050. Freud, S. La psychopathologie de la vie quotidienne. Paris: Payot, 1922. Pp. 321.

2051. Freud, S. Massenpsychololologie und Ich-Analyse. Leipzig, Vienne, Zurich: Internat. psychoanal. Verl. Pp. 140.

2052. Freud, S. One of the difficulties of psycho-analysis. *J. Ment. Sci.*, 1921, **67**, 34–39.

2053. Freud, S. Ueber Psychoanalyse. Leipzig, Wien: F. Deuticke, 1922. Pp. 62.

2054. Freud, S. Vorlesungen zur Einführung in die Psychoanalyse. Leipzig, Wien, Zürich: Internat. psychoanal. Verl. Taschenausgabe, 1922. Pp. iv+495.

2055. Friedländer, —. Grundlinien der psychischen Behandlung. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. psychiat.*, 1918, **42**, 99–139.

2056. Gerling, R. Der praktische Hypnotiseur. Anleitung. (17th ed.) Oranienburg: W. Möller, 1922. Pp. 83.

2057. Giese, F. Sexualvorbilder bei winfachen Empfindungen. *Imago*, 1914, **3**, 524–535.

2058. Grebelskaja, S. Psychologische Analyse eines Paranoiden. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1912, **4**, 116–140.

2059. Green, G. H. Psychoanalysis in the classroom. New York: Putnam. Pp. xi+272.

2060. Groddeck, G. Der Symbolisierungszwang. *Imago*, 1922, **8**, 67–81.

2061. Guggenheim, C. La superstizione. *Riv. di psicol.*, 1922, 18, 98–104.

2062. Hammer, W. War Mohammed geisteskrank, fallsüchtig, oder muttersichtig? *Zsch. f. Psychother.*, 1922, 8, 170–200.

2063. Harlow, R. V. A psychological study of Samuel Adams. *Psychoanal. Rev.*, 1922, **9**, 418–428.

2064. Harnik, J. Psychoanalytisches aus und über Goethes "Wahlverwandtschaften." *Imago*, 1912, **1**, 507–530.

2065. Harrison, M. Mental instability as a factor in progress. *Monist*, 1922, **32**, 189–199.

2066. Hattingberg, D. Übertragung und Objektwahl. Ihre Bedeutung für die Trieblehre. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1921, 7, 401–421.

2067. Herbert, S. The psychogenic root of enuresis. *Psychoanal. Rev.*, 1922, **9**, 263–266.

2068. Hermann, J. Randbemerkungen zum Wiederholungszwang. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8**, 1–13.

2069. Heuze, P. I morti vivono? In chiesta sullo stato presente delle scienze psichiche. Milano: Quintieri, 1922. Pp. 197.

2070. Hingley, R. H. Psycho-Analysis. New York: Dodd, Mead, 1922. Pp. vii+190.

2071. Hitschmann, E. Schopenhauer. Versuch zu einer Psyhcoanalyse des Philosophen. *Imago*, 1913, **2**, 101–174.

2072. Hodgson, L. The self and the "Unconscious." *Hibbert J.*, 1922, **20**, 768–774.

2073. Jelliffe, S. E., & Brink, L. Psychoanalysis and the drama. New York: Nervous and Mental Disease Publ. Co. Pp. v+162.

2074. Jones, E. Die Theorie der Symbolik, IV. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8**, 259–289.

2075. Jossmann, —. Zur Kritik des Begriffs: Unbewusstes psychisches Geschehen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **73**, 530–537.

2076. Jung, C. G. Versuch einer Darstellung der psychoanalytischen Theorie. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1913, **5**, 307–441.

2077. Jung, C. G. Wandlungen und Symbole der Libido, II. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1912, **4**, 162–464.

2078. Kauffmann, M. Die Bewusstseinsvorgänge bei Suggestion und Hypnose. (2nd ed.) Halle: C. Marbold, 1922. Pp. 38.

2079. Kehrer, A. Ueber Spritismus, Hypnotismus und Seelenstörung, Aberglaube und Wahn. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **66**, 380–438.

2080. Kinberg, O. Kritische Reflexionen über die psychoanalytischen Theorien. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1917, **37**, 356–398.

2081. Knopf, —. Fiktionalismus und Psychoanalyse. *Ann. d. philos.*, 1922, **3**, 283–295.

2082. Kolnai, A. Psychoanalysis and sociology. New York: Harcourt, Brace Co. Pp. 185.

2083. Kortsen, K. Bevidst, ubevidst, og underbevidst. *Ark. f. Psykol. o. Ped.*, 1921, **1**, 32–43.

2084. Levy-Suhl, Z. Zur Frage der Hypnotisierbarkeit gegen den Willen. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 1317.

2085. Loewe, H. Die Gefährdung der Jugendbewegung durch Blüher's Deutung des Wandervogel-problems. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1922, **23**, 342–356.

2086. Loewenstein, O. Ueber den Nachweis psychischer Vorgänge und die Suggestibilität für Gefühlszustände im Stupor. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **61**, 304–350.

2087. Low, B. Civic ideals: some psycho-analytic considerations. *Sociol. Rev.*, 1922, **14**, 213–216.

2088. Lyttelton, E. Self-suggestion and religion. *Hibbert J.*, 1922, **20**, 760–767.

2089. Macnaughten, H. Emile Coué: the man and his work. London: Methuen, 1922.

2090. Maeder, A. Eindrücke eines Psychoanalytikers von einem Aufenthalt in London. *Imago*, 1912, **1**, 188–196.

2091. Maeder, A. Psychoanalyse und Medizin. *Med. Klin.*, 1922, **18**, 329–330, 365–367.

2092. Maluta, G. Metodo di suggestione terapeutica. Padova: Zannoni, 1922. Pp. 195.

2093. Mamlock, G. Zur Psychographie von Marat. *Zsch. f. Psychother.*, 1922, **8**, 200–207.

2094. Marcinowsky, I. Die Heilung eines schweren Falles von Asthma durch Psychoanalyse. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1913, **5**, 529–620.

2095. Meagher, F. W. Theory of psychoanalysis. *Bost. Med. & Surg. J.*, 1922, **186**, 409–413.

2096. Meagher, J. F. W. Psychoanalysis and its critics. *Psychoanal. Rev.*, 1922, **9**, 324–336.

2097. Mensendieck, O. Zur Technik des Unterrichts und der Erziehung während der psychoanalytischen Behandlung. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1913, **5**, 445–466.

2098. Mott, F. The influence of song on mind and body. *J. Ment. Sci.*, 1921, **67**, 162–172.

2099. Mourgue, R. Un exposé récent de la psycho-analyse. *Rev. de métaphys. et de morale*, 1922, **29**, 85–99.

2100. Moxon, C. The influence of creative desire upon the argument for immortality. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 255–259.

2101. Mühl, A. M. Automatic writing as an indicator of the fundamental factors underlying the personality. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 162–183.

2102. Nachmansohn, M. Die Psychoanalyse eines Falles von Homosexualität. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8**, 45–64.

2103. Naddeo, P. Problemi dello spirito, spiritismo, ipnotismo, medianismo. Salerno, Beraglia, 1922. Pp. 230.

2104. Nelken, J. Analytische Beobachtungen über Phantasien eines Schizophrenen. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1912, **4**, 504–562.

2105. Neutra, W. Hypnotische und posthynotische Analgesie. *Wien. klin. Woch.*, 1922, **35**, 845–847.

2106. Ollendorf, —. Die Wachsuggestion im Dienste der Bekämpfung der psychotraumatischen Neurosen. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1917, **23**, 97–104.

2107. Ombredane, A. La psychoanalyse et le probleme de l'inconscient. *Rev. phil.*, 1922, **93**, 210–234, 443–471.

2108. Pfister, O. Anwendungen der Psychoanalyse in der Pädagogik und Seelsorge. *Imago*, 1912, **1**, 56–82.

2109. Pfister, O. La psychanalyse au service des educateurs. Berne: Bircher. Pp. 208.

2110. Pfister, O. Psycho-Analysis in the service of education, being an introduction to psycho-analysis. New York: Moffat, Yard. Pp. xii+176.

2111. Pierce, F. Our unconscious mind and how to use it. New York: Dutton, 1922. Pp. xi+323.

2112. Poffenberger, A. T. The sub-conscious—What is it? *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 379–390.

2113. Pruette, L. Some applications of the inferiority complex to pluralistic behavior. *Psychoanal. Rev.*, 1922, **8**, 28–37.

2114. Putnam, J. J. Addresses on psycho-analysis. New York: G. E. Stechert. Pp. 470.

2115. Putnam, J. J. Ueber die Bedeutung philosophischer Anschauungen für die weitere Entwicklung der psychoanalytischen Bewegung. *Imago*, 1912, **1**, 101–118.

2116. Rainhorn, J. L. Considération sur la méthode psychoanalytique. Thèse de Médecine de Paris, 1922.

2117. Ralph, J. How to psycho-analyze yourself: theory and practice of remoulding the personality by the analytic method. Long Beach, Calif.: by author, 1921. Pp. 318.

2118. Rank, O. Der Doppelgänger. *Imago*, 1914, **3**, 97–164.

2119. Rank, O. Die Symbolschichtung im Werktraum und ihre Wiederkehr im mythischen Denken. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1912, **4**, 51–115.

2120. Rank, O. Psychoanalytische Beiträge zur Mythenforschung aus den Jahren 1912-1914. (2nd ed.) Leipzig, Wien, Zürich: Internat. psychoanal. Verl., 1922. Pp. viii+184.

2121. Rank, O., & Sachs, H. Ansprüche der Psychoanalyse. *Imago*, **1**, 1–16.

2122. Reede, E. H. The action pattern. *Psychoanal. Rev.*, 1922, **9**, 402–417.

2123. Reick, T. Psychologische Bemerkungen über den zynischen Witz. *Imago*, 1913, **2**, 573–588.

2124. Rivers, W. H. R. Instincts and the unconscious; a contribution to a biological theory of the psychoneuroses. (2d. rev. ed.) New York: Macmillan. Pp. viii+277.

2125. Rivers, W. H. R. Methods of dream-analysis. *Brit. J. Psychol.* (Med. Sec.), 1922, **2**, 101–108.

2126. Rothschild, A. Ueber Hypnosetherapie. *Therap. d. Gegenw.*, 1921, **62**, 60–61.

2127. Sadger, J. Die Psychoanalyse eines Autoerotikers. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1913, **5**, 467–528.

2128. Sadger, J. Ueber den sado- masochistischen Komplex. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1913, **5**, 157–232.

2129. Schultz, J. H. Die seelische Krankenbehandlung (Psychotherapie). (3rd ed.) Jena: G. Fischer, 1922. Pp. xiii+347.

2130. Siemerling, E. Hypnotismus und Geistesstörung. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **65**, 1–18.

2131. Silberer, H. Der Homunculus. *Imago*, 1914, **3**, 37–79.

2132. Silberer, H. Zur Symbolbildung. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1912, **4**, 607–683.

2133. Simmonds, O. Hypnose und Psychose. *Med. Klinik*, 1920, **16**, 518–519.

2134. Spielrein, S. Die Schwiegermutter. *Imago*, 1913, **2**, 589–592.

2135. Stekel, W. Grenzen, Gefahren und Missbräuche in der Psychanalyse. *Med. Klin.*, 1922, **18**, 102–104.

2136. Stekel, W. Sex and psychoanalysis. New York: Cosmopolis Press. Pp. 320

2137. Stoddart, W. H. B. A brief resume of french psychology. *J. Ment. Sci.*, 1921, **67**, 1–8.

2138. Stragnell, G. A psychopathological study of Franz Molnar's Liliom. *Psychoanal. Rev.*, 1922, **9**, 40–49.

2139. Stragnell, G. A psychopathological study of Knut Hamsun's "Hunger." *Psychoanal. Rev.*, 1922, **9**, 198–217.

2140. Sumner, F. C. Psychoanalysis of Freud and Adler. *Ped. Sem.*, 1922, **29**, 139–168.

2141. Tannenbaum, S. A. Analyzing a Freudian analysis. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 194–205.

2142. Tridon, A. Easy lessons in psychoanalysis. New York: McCann. Pp. vi+139.

2143. Tridon, A. Psychoanalysis and love. New York: Brentano. Pp. x+333.

2144. Ujhely, V. Psychogermination. *J. f. Psychol. u. Neur.*, 1922, **27**, 123–151.

2145. Urbantschitsch, V. Ueber unbewisste Gesichtseindrücke und deren Auftreten im subjektiven optischen Anschauungsbilde. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **41**, 170–184.

2146. Valentine, C. W. Dreams and the unconscious. An introduction to the study of psychoanalysis. New York: Macmillan Co., 1922. Pp. 144.

2147. Varendonck, J. Ueber das vorbewusste phantasierende Denken. Leipzig, Wien, Zürich: Internat. psychoanal. Verl., 1922. Pp. iii+172.

2148. Vix, W. Die Philosophie des Als Ob in ihrer Anwendung auf den Begriff des Bewusstseins und des Unbewussten. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **63**, 183–198.

2149. Weiss, E. Psychoanalyse eines Falles von nervösem Asthma. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8**, 440–455.

2150. Weissfeld, M. Freuds Psychologie als eine Transformations theorie. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1913-**5**, 621–646.

2152. Williams, L. The constituents of the unconscious. *Brit. J. Psychol.* (Med. Sec.), 1922, **2**, 259–272.

2153. Winterstein, A. Psychoanalytische Anmerkungen zur Geschichte der Philosophie. *Imago*, 1913, **2**, 175–237.

2154. Winterstein, A. Zur Psychoanalyse des Reisens. *Imago*, 1912, **1**, 489–506.

2155. [Anon.] A young girl's diary. (Tr. by E. and C. Paul). New York: T. Seltzer. Pp. 285.

---

3. Psychical Research
(Clairvoyance, Telepathy, Occultism)

2156. Alrutz, S. Huru bör psykologien ställa sig till den s. k. psykiska forskningen? *Ark. f. Psykol. o. Ped.*, 1921, **1**, 145–166.

2157. Barrett, W. F. Some aspects of psychical research. *Contemp. Rev.*, 1922, **122**, 595–603.

2158. Bousfield, W. R. Telepathy. *Hibbert J.*, 1922, **20,** 497–506.

2159. Brennecke, H. Der Okkultismus der Gegenwart und seine Gefahren. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **77,** 235–258.

2160. Bricaud, J. I primi elementi di occultismo. Todi; "Atanor," 1922. Pp. 139.

2161. Bumke, O. Ueber unbewusstes psychisches Geschehen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **56,** 142–149.

2162. Clodd, E. Occultism, II. *Hibbert J.*, 1922, **20,** 251–268.

2163. Cook, E. W. Materialism and occultism. *Hibbert J.*, 1922, **20,** 269–276.

2164. Du Prel, C. Die Entdeckung der Seele durch die Geheimwissenschaften. Leipzig: M. Altmann, 1922. Pp. vii+295.

2165. Favre, L. Le normal et l'anormal dans l'étude des phénomènes dits psychiques. *Bull. Instit. gén. psychol.*, 1921, **21,** 146–156.

2166. Ferrari, G. C. Un sogno profetico avverato. *Riv. di psicol.*, 1922, **18,** 15–22.

2167. Flammarion, C. La mort et son mystère. Paris: Flammarion, 1922. Pp. 446.

2168. Flammarion, C. Rätsel des Seelenlebens. (3rd ed.) Stuttgart: J. Hoffman, 1922. Pp. xxi+428.

2169. Forel, A. Psychenergie: Eine Möglichkeitshypothese des Hellsehens und der Telepathie. *J. f. Psychol. u. Neur.*, 1922, **27,** 222–226.

2170. Freud, S. Traum und Telepathie. *Imago*, 1922, **8,** 1–22.

2171. Galli, E. Alle soglie della metafisica. Milano: Unitas, 1922. Pp. 250.

2172. Groetzinger, R. Talismanische Dämonologie. 1. Teil: Tatsachen des Dämonentums. 2. Teil: Praxis des Dämonentums. Berlin-Pankow: Linser-Verlag, 1922. Pp. 130.

2173. Hauer, I. W. Werden und Wesen der Anthroposophie. Eine Wertung und Kritik. Stuttgart: W. Kohlhammer., 1922. Pp. 159.

2174. Jacobi, W. Zur Frage des mediumistischen Malens. *Psychiat-Neur. Woch.*, 1922/23, **24,** 99–101.

2175. Kerr, N. Pestered by a "Poltergeist." *Hibbert J.*, 1922, 20, 487–496.

2176. Klieneberger, O. Ueber die christliche Wissenschaft (Gesundbeten und Gesunddenken). *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1920, **61,** 603–620.

2177. KLINCKOWSTROEM, K. Die Wünschelrute als wissenschaftliches Problem. Stuttgart: K. Wittwer, 1922. Pp. 40.

2178. LALO, C. L'esthétique fondée sur l'amour. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 492–520.

2179. LEHMANN, A. Spiritismen og dens saakaldte Beviser. Copenhagen: Frimodt, 1921. Pp. 72.

2180. LUDWIG, A. F. Geschichte der okkultistischen (metapsychischen) Forschung von der Antike bis zur Gegenwart. Teil I. P. Fullingen: I. Baum., 1922. Pp. 152.

2181. MCDOUGALL, W. The need for psychical research. *Harvard Graduates' Mag.*, 1922, Sept. Pp. 12.

2182. MEYER, A. F. Materialisationen und Teleplastie. München u. Wiesbaden: J. F. Bergmann, 1922. Pp. v+62.

2183. MITCHELL, T. W. Medical psychology and psychical research. London: Methuen, 1922.

2184. MITCHELL, T. W. Presidential address. *Proc. Soc. Psy. Res.*, 1922, **33**, 1–22.

2185. MOLL, A. Prophezeien und Hellsehen. Stuttgart: Franckhsche Verlh., 1922. Pp. 93.

2186. MONTESANO, G. Psicologia del riso e del comico. Bologna, 1922.

2187. OPPENHEIMER, J. La sensation des tremblements de terre à lointaine distance. *Bull. Institt. gén. psychol.*, 1921, 21, 139–143.

2188. OPPENHEIMER, J. La vision anticipée. *Bull. Institt. gén. psychol.*, 1921, **21**, 143–144.

2189. OPPENHEIMER, J. Télépathie, vue et rayonnement. *Bull. Institt. gén. psychol.*, 1921, **21**, 144–146.

2190. PATON, L. B. Spiritism and the cult of the dead in antiquity. New York: Macmillan. Pp. viii+325.

2191. PROVENZAL, D. Landru e un caso di prescienza singolare. *Rass. di stud. psichiat.*, 1921, **10**, 307–311.

2192. RICHET, C. Traité de métapsychique. Paris: Alcan, 1922. Pp. 816.

2193. SCHRENCH-NOTZING, —. Phenomena of materialization. (Tr. by E. E. F. d'Albe.) New York: Dutton, 1920. Pp. xiii+340.

2194. SEHER, C. Vom Jenseits der Seele. Basel: H. Majer, 1922. Pp. 90.

2195. SICHLER, A. Die Theosophie (Anthroposophie) in psychologischer Beurteilung. *Grenzfr. d. Nerv. u. Seelenl.*, 1922, Hft **112**, Pp. 43.

2196. Sidgwick, Mrs. H. Phantasms of the living. *Proc. Soc. Psy. Res.*, 1922, **33**, 23–429.

2197. Suarez Artagu, D. Marietta: pagine di due esistenze e pagine d'oltre tomba dettate medianicamente dalgi spiriti di Marietta ed Estrella. Torino: Bocca, 1922. Pp. 338.

2198. Suenner, P. Flüstersprache? *Psychiat.-Neurol. Woch.*, 1922–23, **24**, 77–79.

2199. Tennstedt, K. Denken ohne Geist, Empfinden ohne Seele. Das Streben der Menschheit seit Jahrtausenden im Fühlen, Denken, Wollen. Hannover: Forscherverlag, 1922. Pp. 125.

2200. Travis, L. E. Studies in dissociation. I. Changes in the auditory threshold induced by 'crystal gazing.' *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 338–346.

2201. Troubridge, U. The modus-operandi in so-called mediumistic trance. *Proc. Soc. Psy. Res.*, 1922, **32**, 344–378.

2202. Warcollier, R. La télépathie. Paris: Alcan. Pp. 363.

2203. Wasielewsko, W. Telepathie und Hellsehen. Versuche und Betrachtungen über ungewöhnliche seelische Fähigkeiten. (3rd ed.) Halle: C. Marhold, 1922. Pp. 220.

2204. [Anon.] Report on a series of sittings with Eva C. *Proc. Soc. Psy. Res.*, 1922, **32**, 209–343.

IX. Nervous and Mental Disorders

1. General

a. General Psychopathology and Psychiatry (incl. Army and Navy); Reports and Discussions; Hospital Management

2205. Adler, H. M. The function of the correctional institution. *Ment. Hygiene*, 1921, **5**, 778–783.

2206. Bailey, P. A contribution to the mental pathology of races in the United States. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 370–391.

2207. Ball, J. D. Industrial psychiatry. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 639–677.

2208. Barbé, A. L'évolution contemporaine de la psychiatrie et son passage de la psychologie à la biologie. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 266–269.

2209. Barrett, A. M. The broadenened interests of psychiatry. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **2**, 1–14.

2210. Bergmann, W. Die Seelenleiden des Nervösen. Eine Studie zur ethischen Beurteilung und zur Behandlung kranker Seelen. Freiburg i. B.: Herder & Co., 1922. Pp. xv+254.

2211. Bergman, W. Selbstbefreiung aus nervösen Leiden. Freiburg i. B.: Herder & Co., 1922. Pp. xii+297.

2212. Bickel, H. Ueber affektive und intellektuelle Wahnideen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **58**, 94–132.

2213. Bingham, A. T. The psychiatric work of the New York probation and protective association. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 539–574.

2214. Birnbaum, K. Von der Geistigkeit der Geisteskranken und ihrer psychiatrischen Erfassung. Offener Brief an Herren Prof. Jaspers. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **77**, 509–514.

2215. Bond, C. H. The position of psychological medicine in medical and allied sciences. *J. Ment. Sci.*, 1921, **67**, 404–449.

2216. Briggs, L. V. The manner of man that kills. Boston: Badger. Pp. 444.

2217. Bryan, W. A. An efficiency survey of the Worcester State hospital. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **2**, 221–234.

2218. Bunnemann, —. Ueber psychogenen Flour albus. *Therap. d. Gegenw.*, 1921, **62**, 132–136.

2219. Campbell, C. M. What can psychology contribute to our knowledge of the mechanism of mental disorder? With some comments on the term "depression." *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 447–456.

2220. Chamberlin, L. J. The spirit of Vineland. *Training School Bull.*, 1922, **19**, 113–120.

2221. Cohoon, E. H. The responsibility of the American Psychiatric Association in relation to psychiatric nursing. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **2**, 211–220.

2222. D'Abundo, E. Ricerche biochimiche sul sangue di alienati di mente. *Riv. ital. di neurop. psichiat. ed elettroter.*, 1922, **15**, 153–198.

2223. Danysz, J. The evolution of disease. Philadelphia: Lea & Febiger. Pp. xii+194.

2224. Del Greco, F. I paurosi della vita. *Note e riv. di psichiat.*, 1922, **51**, 101–111.

2225. De-Paoli, N. Sulla cura della paralisi progressiva. *Note e riv. di psichiat.*, 1922, **51**, 13–29.

2226. Dide, —., & Guiraud, —. Psychiâtrie. Paris: Masson, 1922. Pp. 415.

2227. Doll, E. A. Psychiatry and psychology in school hygiene. *Proc. Amer. School Hygiene Ass.*, 1921, Nov., pp. 177–183.

2228. Doll, E. A. Report of the Psychologist for the years 1910–1920. Report of the New Jersey State Prison. Pp. 1–32.

2229. Feeley, F. H. The training of one child for an eight months' period. *Training School Bull.*, 1922, **19**, 91–92.

2230. Franz, S. I. Psychology and psychiatry. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 241–249.

2231. Gadelius, E. Det mänskliga själslivet i belysning av sinnessjukläkarens erfarenhet. Grundlinjer till en allmän psykiatri. 1, 2. Stockholm: Geber, 1921. Pp. 456.

2232. Ginzburg, B. Hypocrisy as a pathological symptom. *Int. J. Eth.*, 1922, **32**, 160–166.

2233. Goldberg, J. A. Incidence of insanity among jews. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 598–602.

2234. Goria, C. La simulazione delle psicopatie particolarmente studiata nell'esercito durante la guerra. *Note e riv. di psichiat.*, 1922, **51**, 29–93.

2235. Gosline, H. I. The laboratory service in state hospitals for mental diseases. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 409–423.

2236. Griesbach, R. Aesthesiometrische Messungen in der Psychiatrie. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **76**, 300–321.

2237. Gruhle, H. W., Goering, M. H., de Sanctis, S., & Allers, R. Handbuch der vergleichenden Psychologie. (Ed. by Kafka). Band 3: Die Funktionen des abnormen Seelenlebens. München: E. Reinhardt, 1922. Pp. vii+515.

2238. Hale, D. Q. Inadequate social examinations in psychopathic clinics. *Ment. Hygiene*, 1921, **5**, 799–806.

2239. Hayes, E. C. Case correspondence: a method of psychiatric social work. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 125–155.

2240. Healy, W. Psychiatry, psychology, psychologists, psychiatrists. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 248–256.

2241. Hildebrandt, K. Funktionell, endogen, psychogen. Ein Beitrag zur allgemeinen Psychopathologie. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **53**, 242–262.

2242. Hinrichsen, O. Bemerkungen zu Birnbaum, Psychopathologische Dokumente. *Allg. Zsch. f. Psychiat.*, 1922, **78**, 257–272.

2243. Hoche, A. Die "Ursache" bei Geisteskrankheiten. *Med. Klinik*, 1920, **16**, 1–2.

2244. Horstmann, W. Zur Methode des Psychologisierens in der Psychiatrie. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **77**, 611–625.

2245. Johnson, A. Five years of effort and accomplishment. *Training School Bull.*, 1922, **19**, 124–128.

2246. Jolly, P. Kurzer Leitfaden der Psychiatrie. Für Studierende und Aerzte. Bonn: Marcus & E. Weber, 1922. Pp. vii+264.

2247. Jolowicz, E. Eine psychotherapeutische Neurosenheilung bei E. T. A. Hoffmann. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **75**, 56–59.

2248. Kafka, V. Blutforschung und Geisteskrankheiten. *Med. Klinik*, 1920, **16**, 329–331.

2249. Kline, L. The personal psychiatric history. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 93–124.

2250. Kraepelin, E. German research institute. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1922, **56**, 207–214.

2251. Kretschmer, E. Das Konstitutionsproblem in der Psychiatrie. *Klin. Woch.*, 1922, **1**, 609–611.

2252. Kretschmer, E. Der heutige Stand der klinischen Psychiatrie. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 95–96.

2253. Kretschmer, E. Die psychopathologische Forschung und ihr Verhältnis zur heutigen klinischen Psychiatrie. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **57**, 232–256.

2254. Kugler, E. System der Neurose. Berlin, Wien: Urban & Schwarzenberg, 1922. Pp. iii+188.

2255. Lachmund, —. Ueber die neurologische Forschungsrichtung in der Psychopathologie. *Psychiat.-Neur. Woch.*, 1922–23, **24**, 122–124.

2256. Lewin, J. Psychologie, Psychopathologie und Psychiatrie. Ein Beitrag zur Neuorientierung in der Psychopathologie. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **53**, 325–345.

2257. Lienau, A. Marineaerztliche Erfahrungen im Kriege. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **65**, 49–78.

2258. Lomax, M. Asylum Reform. *Contemp. Rev.*, 1922, **121**, 75–81.

2259. Lomax, M. The problem of insanity and its asylum treatment. *Fortn. Rev.*, 1922, **111**, 270–281.

2260. Lugiato, L. I disturbi mentali. Milano: Hoepli, 1922. Pp. xx+839.

2261. McDougall, W. The nature of functional disease. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 335–354.

2262. Marbe, K. Ueber normale und abnorme Bewusstseinsvorgänge. *Zsch. f. d. Behdlg. Schwachsinn.*, 1922, **42**, 17–21.

2263. May, J. V. Mental diseases. A public health program. Boston: Badger. Pp. 554.

2264. Monrad-Krohn, G. H. On the possibility of a biological conception of so-called functional nervous disorders. *J. Ment. Sci.*, 1921, **67**, 205–209.

2265. Mott, F. W. The reproduction organs in relation to mental disorders. *Brit. Med. J.*, 1922, (**1**), 463–466.

2266. Muggia, G. Per l'avvenire della psichiatria e della assistenza psichiatrica. *Quad. di psichiat.*, 1922, **9**, 189–194.

2267. Newcomer, H. S. Blood constituents and mental states. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 609–611.

2268. Pick, A. Die neurologische Forschungsrichtung in der Psychopathologie und andere Aufsätze. *Abh. a. d. Neurol. Psychiat. Psychol. u. Gebiet.*, 1921, **13**, 1–247.

2269. Pilcz, A. Die Erkennung und militärärztliche Beurteilung des Schwachsinns. *Wien. med. Woch.*, 1919, **69**, 1265–1370.

2270. Plant, J. S. Rating scheme for conduct. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 547–572.

2271. Poenitz, K. Psychologie und Psychopathologie der Fahnenflucht im Kriege. *Arch. f. Kriminol.*, 1917, **68**, 260–281.

2272. Pollock, H. M. Personnel relations in state hospitals. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 592–597.

2273. Price, R. H. Neruosyphilis in ex-service men. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1922, **55**, 485–491.

2274. Read, C. F., & Rotman, D. B. Study of institutional escapes. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **2**, 75–86.

2275. Read, C. S. Familial care of the insane. *J. Ment. Sci.*, 1921, **67**, 186–195.

2276. Rees-Thomas, W. Sadism and masochism. *J. Ment. Sci.*, 1921, **67**, 12–17.

2277. Robinson, W. The future of service patients in mental hospitals. *J. Ment. Sci.*, 1921, **67**, 40–48.

2278. Roffstein, G. Zur Psychologie und Psychopathologie der Gegenwattsgeshichte. Berne: Ernest Bircher. Pp 32.

2279. Rosanoff, A. J. Costs of a social service department of a state hospital vs. economies effected thereby. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **2**, 49–52.

2280. Sadger, J. Von der Pathographie zur Psychographie. *Imago*, 1912, **1**, 158–175.

2281. Schilder, P. Die neue Richtung der Psychopathologie. *Monat. f. Psychiat. u. Neur.*, 1921, **50**, 127–134.

2282. Schilder, P. Gesichtspunkte zur allgemeinen Psychiatrie. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 699–712.

2283. Schroetter, H. Zur Psychologie und Pathologie des Feldfliegers. *Wien. med. Woch.*, 1919, **69**, 589–598, 643–649, 688–693, 737–743, 842–846, 884–888, 938–942.

2284. Schwab, O. Zum Gesetz der Lähmungstypen. *Dtsch. Zsch. f. Nervenhk.*, 1922, **73**, 369.

2285. Scott, A. Three hundred psychiatric examinations made at the Women's Day Court, New York City. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 343–369.

2286. Singer, K. Epikritisches zur Neurosenlehre. *Monat. f. Psychiat. u. Neur.*, 1922, **51**, 63–82.

2287. Sommer, R. Krieg und Seelenleben. *Wien. med. Woch.*, 1915, **65**, 1441–1447, 1481–1486.

2288. Stern, E. Pathopsychographische Untersuchungen, I. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1920, **61**, 328–384.

2289. Stern, E. Psychologische Bemerkungen zur Vererbungs- und Familienstatistik. *Arch. f. Rassen-u. Ges.-Biol.*, 1921, **13**, 67–73.

2290. Stevenson, G. S. Policy in medical studies of the feeble-minded. *Training School Bull.*, 1922, **19**, 62–63.

2291. Stransky, E. Ausnahmezustand und Normalseelenzustand. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **43**, 351–358.

2292. Stransky, E. Die neue Richtung der Psychopathologie. *Monat. f. Psychiat. u. Neur.*, 1921, **50**, 135–151.

2293. Stransky, E. Psychopathologie Ausnahmezustände und Psychopathologie des Alltags. Bern: Ernst Bircher. Pp. 35.

2294. Strecker, E. A. A preliminary study of the precipitating situation in two hundred cases of mental disease. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 503–536.

2295. Terhune, W. B. The clinical activities of the Connecticut Society for mental hygiene. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **2**, 273–285.

2296. Valtorta, D. Note di psichiatria di guerra. *Giorn. Psichiat. clin. e tecn. manic.*, 1922, **50**, 11–27.

2297. Volpi–Ghirardini, G. Sull'educazione dei sordomuti in Italia. *Note e riv. di psichiat.*, 1922, **51**, 1–13.

2298. Wells, F. L. On the nature of thinking disorder. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 537–546.

2299. Wells, F. L. The status of "clinical" psychology. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 11–22.

2300. White, W. A. Existing tendencies, recent developments and correlations in the field of psychopathology. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1922, **56**, 1–15.

2301. White, W. A. Foundations of psychiatry. New York: Nerv. and Ment. Dis. Publ. Co. Pp. ix+136.

2302. Williams, T. A. Some neglected psychopathic factors. *J. Amer. Med. Ass.*, 1922, **79**(2), 1514–1517.

2303. Yepson, L. N. A clinic and its results. *Training School Bull.*, 1922, **19**, 88–90.

2304. [Anon.] Bloomingdale Hospital Centenary 1821-1921. A Psychiatric Milestone. New York: Soc. of the N. Y. Hosp. Pp. 220.

2305. [Anon.] The jungle of the mind. *Atl. Mo.*, 1922, **130**, 328–338.

---

b. Classification of Disorders; Diagnosis, Prophylaxis, and Treatment (General); Instruments and Appliances

2306. Alford, L. B. On the structural basis of the neuroses and psychoses. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1923, **57**, 26–31.

2307. Ball, C. R. Psychotherapy. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*) 1921, **114**, 580–583.

2308. Barillot, J. Étude de l'écriture dans le graphisme des aliénés. Thèse de Médecine de Paris, 1922.

2309. Bates, M. An experiment with simple tests for the insane. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **2**, 61–65.

2310. Battistelli L. La bugia nei normali, nei criminali, nei folli. Bari: G. Laterza, 1922.

2311. Blumgarten, A. S. The diagnostic and therapeutic role of the endocrines in functional disease. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1922, **115**, 393–401.

2312. Bryce, W. H. Some considerations in psycho-therapy. *J. Ment. Sci.*, 1921, **67**, 195–205.

2313. Chaslin, P. Sur le symbolisme délirant. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 653–665.

2314. Chavigny, —. Psychologie de l'hygiène. Paris: Flammarion, 1921. Pp. 288.

2315. Coppola, A. Sulla tricotillomania. (Nota di psicopatologia clinica.) *Riv. di pat. nerv. e ment.*, 1922, **27**, 601–627.

2316. Cotton, H. A. The etiology and treatment of the so-called functional psychoses. Summary of results based upon the experience of four years. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **2,** 157–210.

2317. Engelen, —. Psychologische Laboratorien zur Erforschung von Unfallneurosen. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1916, **22,** 217–219.

2318. Engelen, —. Zur Objektivierung nervöser Zustände. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1917, **23,** 107–112.

2319. Ewald, —. Schiziophrenie, Schizoid, Schizothymie. (Kritische Bemerkungen). *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.* 1922, **77,** 439–452.

2320. Ferrari, G. C. Sulla ripartizione degli alienati convalescenti. *Quad. di psichiat.*, 1922, **9,** 236–237.

2321. Finkh, J. Seeklima und Nervosität. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **65,** 104–111.

2322. Fisher, L. The diagnosis of brain tumor by the Bárány tests. *J. Amer. Med. Ass.*, 1922, **78(2),** 1515–1518.

2323. Formiggini-Santamaria, E. La psicologia del fanciullo normale ed anormale con speciale riguardo alla educazione. Roma: Formiggini, 1922.

2324. Galant, S. Die Neologismen der Geisteskranken. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1920, **61,** 12–98.

2325. Golla, F. L. The objective study of neurosis. *Lancet*, 1921, **2,** 115–122, 215–221, 265–270, 373–379.

2326. Gosline, H. I. A physiological and anatomical approach to a classification of mental diseases. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **2,** 235–258.

2327. Gualino, L. L'antidoto della follia. *Quad. di psichiat.*, 1922, **9,** 178–188.

2328. Heinicke, —. Zur Frage kritischer Sebstbeobachtung Geisteskranker. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1920, **61,** 263–265.

2329. Hertwig, G. Das Sexualitätsproblem. *Biol. Zentbl.*, 1921, **41,** 49–87.

2330. Hoch., & McCurdy, J. T. The prognosis of involution melancholia. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1,** 433–473.

2331. Huebner, A. H. Zur Neurosenfrage. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1922, **28,** 2–4.

2332. Hyde, G. A. Recognition of pre-psychotic children by group mental tests. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **2,** 43–48.

2333. Kopeloff, N., & Cheney, C. O. Studies in focal infection: its presence and elimination in the functional psychoses. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **2**, 139–156.

2334. Lipmann, O. Handbuch psychologischer Hilfsmittel der psychiatrischen Diagnostik. Leipzig: J. A. Barth., 1922. Pp. x+297.

2335. McIntire, A. M. Psychoses, psychoneuroses and psychopathic conditions in children. *Bost. Med. & Surg. J.*, 1922, **186**, 630–641.

2336. Meier-Mueller, H. Zur Psychologie der Neurosentherapie. *Schweiz. med. Woch.*, 1922, **52**, 369–373.

2337. Menninger, K. A. Reversible schizophrenia. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 547–588.

2338. Meyer, A. Constructive formulation of schizophrenia. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 355–364.

2339. Meyer, M. Der Begriff der Konstellation und seine Bedeutung für das Problem der Beurteilung von Psychoneurosen nach Unfällen. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **65**, 287–304.

2340. Oliver, J. R. Emotional states and illegal acts in connection with schizophrenia. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 589–607.

2341. Pollock, H. M. Eugenics as a factor in the prevention of mental disease. *Ment. Hygiene*, 1921, **5**, 807-812.

2342. Saaler, B. Die psychische Behandlung der funktionellen Nervenkrankheiten unter Berücksichtigung der Kriegserfahrungen. *Berl. klin. Woch.*, 1920, **57**, 1189–1193.

2343. Scheffel, C. The treatment of mental aberrations and undesirable habit formations by psychotherapeutic methods. *Med. Rec.*, 1921, **100**, 1066–1069.

2344. Séglas, J. Une amoureuse de prêtre. *J. de psychol.*, 1922, **19**,, 720–734.

2345. Spaulding, E. R. The importance of endocrine therapy in combination with mental analysis in the treatment of certain cases of personality deviation. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 373–384.

2346. Stanford, R. V. The nitrogen method as an aid to differential diagnosis in mental disease. *Brit. Med. J.*, 1922, (**1**), 915–917.

2347. Thom, D. A. Habit clinics for children of the pre-school age. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **2**, 31–42.

2348. Thom, D. A., & Singer, H. D. The care of neuropsychiatric disabilities among ex-service men. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 23–38.

2349. Tucker, B. A. The internal secretions in their relationship to mental disturbance. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **2**, 259–272.

2350. Van Dishoeck, H. A. E., & Stekel, W. Die psychische Behandlung des Tic. *Ther. d. Gegenw.*, 1922, **63**, 296–308.

2351. Vinchon, J., & Monestier, —. Nouvel exemple d'évaluation du temps par un schizophrène. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 735–738.

2352. Weston, P. G. Magnesium as a sedative. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 637–638.

---

c. Unclassed Symptoms, Syndromes and Pathological States

2353. Alford, L. B. A defective mental make-up and the pernicious forms of torticollis, tinnitus, neuralgia and pruritus. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **2**, 67–74.

2354. Barnes, F. H. Some aspects of lues in its relation to the psychoses and psychoneuroses. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*) 1921, **114**, 529–531.

2355. Benedeck, L. Auftreten von Sklerodermie im Anschluss an psychogene funktionelle Störungen. *Dtsch. Zsch. f. Nervenhk.*, 1921, **72**, 288–293.

2356. Bittler, A. Krankheit im Seelenleben als Folgen gestörter Aequivalenz der Reizbeantwortung. München: Verlag der Aerztlichen Rundschau, A. Gmelin, 1922. Pp. 69.

2357. Blueher, H. "Niels Lyhne" von J. P. Jakobsen und das Problem der Bisexualität. *Imago*, 1912, **1**, 386–400.

2358. Brill, A. A. Zur Psychopathologie der neuen Tänze. *Imago* 1914, **3**, 401–408.

2359. Brown, H. W. Post-infantile paralysis. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 126–127.

2360. Burt, C. Note on the mental after-effects of sleeping sickness in school children. *Brit. J. Psychol.* (Med. Sec.), 1922, **2**, 237–238.

2361. Campbell, H. The blood and the nervous diathesis. *Brit. Med. J.*, 1922, **2**, 831–834.

2362. Covey, C. B. Organic conditoins associated with the psychoneuroses. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1921, **114,** 583–584.

2363. D'Abundo, K. Lavoro muscolare e acidemia nel morbo di Parkinson e nelle sindromi parkinsoniane consecutive ad encefalite epidemica. *Riv. ital. di neurop. psichiat. ed elettroter.*, 1922, **15,** 81–111.

2364. D'Ormea, A. Psicopatia e senilità. *Rass. di stud. psichiat.*, 1922, **11,** 1–30.

2365. Fosher, L. Beitrag zur Psychologie der Wilsonchen Krankheit. *Neur. Zentbl.*, 1921, **40,** 81–93.

2366. Gesell, A. Hemihypertrophy and mental defect. *Arch. of Neurol.* and *Psychiat.*, 1921, **6,** pp. 24.

2367. Hoch, T. A. Acute psychoses with symptoms resembling dementia praecox. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1,** 365–372.

2368. Howard, M. Q. Cerebellar syndrome resembling multiple schlerosis. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1923, **57,** 128–130.

2369. Janet, P. A case of psychasthenic delirium. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1,** 319–334.

2370. Jelliffe, S. E. The psyche and the vegetative nervous system with special reference to some endocrinopathies. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1922, **115,** 382–387.

2371. Johnson, A. E. What is a "nervous breakdown"? *Ment. Hygiene*, 1921, **5,** 784–790.

2372. Kitabayashi, S. The choroid in organic disease of the brain and in schizophrenia. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1922, **56,** 21–26.

2373. Klaesi, J. Ueber die Bedeutung und Entstehung der Stereotypien. *Abh. a. d. Neurol. Psychiat. Psychol. u. Grenzgebiet.*, 1922, **15,** 1–111.

2374. Lambranzi, R. Di alcuni sedativi nella cura della sindrome parkinsoniana postencefalica. *Quad. di psichiat.*, 1922, **9,** 115–116.

2375. Lemchen, B. Psychosis with encephalitis and cerebrospinal fluid findings. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1922, **56,** 591–594.

2376. Leroy, R. The syndrome of lilliputian hallucinations. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1922, **56,** 325–333.

2377. Liljencrants, J. Memory defects in the organic psychoses. *Psychol. Monog.*, 1922, **32,** (No. 143), 1–76.

2378. Loewy, M. Ueber Wahnbildung. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **76,** —.

2379. Mouriquand, G., Michel, P., & Nicodiévitch, —. Polynévrite expérimentale par le Riz décortiqué et inanition. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 168–169.

2380. Raether, M. Ueber psychogene "Ischias-Rheumatismus" und "Wirbelsäulenerkrankungen." *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1917, **57**, 772–791.

2381. Rank, O. Perversion und Neurose. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8**, 397–420.

2382. Read, C. F. Diffuse scleroderma with concurrent psychosis. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1922, **56**, 313–321.

2383. Richter, P. F. Innere Sekretion und Sexualität (beim Manne). *Berl. klin. Woch.*, 1920, **57**, 1137–1142.

2384. Riggs, A. F. Nervousness: its cause and prevention. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 263–287.

2385. Rosenfeld, —. Ueber atypische Psychosen. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **65**, 150–166.

2386. Schaefer, O. Ueber nervös-psychische Störungen im Verlauf der Malaria. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1920, **61**, 543–562.

2387. Schilder, P. Ueber eine Psychose nach Staroperation. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8**, 35–44.

2388. Stewart, J. P. Respiratory phenomena in nervous disease. *Brit. Med. J.*, 1921, **2**, 1017–1020.

2389. Thalhimer, W., & Hassin, G. B. Clinico-pathologic notes on solitary tubercle of the spinal cord. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1922, **55**, 161–193.

2390. Thom, D. A. The patient and his attitude toward his neurosis. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 234–247.

2391. van der Hoeven, H. Verhältnisblödsinn. *Allg. Zsch. f. Psychiat.*, 1922, **78**, 228–239.

2392. Vizioli, F. Sindrome parkinsoniana-morbo wilson-pseudosclerosi. *Ann. di nevrol.*, 1922, **39**, 153–195.

2393. Walshe, F. M. R. The physiology of symptom production in disease and injury of the nervous system. *Brit. Med. J.*, 1921, **2**, 837–840.

2394. Weil, A. Homosexuelle Charactere. *Jahrb. f. sex. Zwischenstuf.*, 1922, **22**, 33–41.

2395. Wells, F. L., & Kelley, C. M. The simple reaction in psychosis. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **2**, 53–60.

2396. Askanazy, M., & Brack, W. Sexuelle Frühreife bei einer Idiotin mit Hypoplasie der Zirbel. *Arch. f. pathol. Anat.*, 1921, **234**, 1–11.

2. Maldevelopments and Mental Deficiencies
(Idiocy, Imbecility, Feeble-mindedness; cf. XI: I, b)

2397. Bernadou, H. La psychomotricité pathologique. Thèse de Médecine de Paris, 1921.

2398. Bernstein, C. Microcephalic people sometimes called "pin heads." *J. Hered.*, 1922, **13,** 30–39.

2399. Clark, L. P. The importance of a special educational training for mental defect dependent upon organic lesions. *Ment. Hygiene,* 1922, **6,** 708–713.

2400. Clark, L. P., & Atwood, C. E. A contribution to the etiology of feeble-mindedness with special reference to prenatal enamel defects. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1922, **115,** 573–579.

2401. Cotton, H. A. The defective, delinquent and insane Princeton, N. J.: Princeton Univ. Press. Pp. 201.

2402. Deutsch, H. Ueber die pathologische Lüge. (Pseudo-logia phantastica.) *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8,** 153–167.

2403. Douglass, L. C. An institutional case. *Psychol. Clinic,* 1922, **14,** 127–128.

2404. Dunston, J. T. The problem of the feeble-minded in South Africa. *J. Ment. Sci.*, 1921, **67,** 449–458.

2405. East, W. N. A case of moral imbecility. *Lancet,* 1921, **2,** 1052–1056.

2406. Eliasberg, W., & Feuchtwanger, E. Zur psychologischen und psychopathologischen Untersuchung und Theorie des erworbenen Schwachsinns. *Neur. u. Psychiat.*, 1922, **75,** 516–595.

2407. Fuller, E. W. Extra-institutional care of mental defectives. *Ment. Hygiene,* 1921, **5,** 828–835.

2408. Galant, S. Praktische Intelligenz und moralische Imbezillität. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **64,** 339–382.

2409. Good, —. Abnormes Trieb-und Affektleben bei Schwachsinnigen, deren Folgen und Behandlung. *Zsch. f. d. Behdlg. Schwachsinn.*, 1922, **42,** 129–139.

2410. Gordon, M. B. Childhood myxedema or so-called sporadic cretinism in North America. *Endocrinol.*, 1922, **6,** 235–254.

2411. Guertler, R. Das gegenständliche Denken und seine Bedeutung für den Deutschunterricht bei Geistesschwachen. *Zsch. f. d. Behdlg. Schwachsinn.*, 1922, **42,** 145–154.

2412. Hubbard, L. The imbecile in school. *Psychol. Clinic,* 1922, **14,** 124–125.

2413. Hubbard, L. The post-meningitic imbecile. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 123–124.

2414. Jansky, I., & Mysterecek, Z. Beitrag zur familiären amaurotischen Idiotie. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 668–680.

2415. Jolly, P. Assoziationsversuche bei Debilen. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1920, **61**, 117–131.

2416. Kehrer, —. Erotische Wahnbildungen sexuell unbefriedigter weiblicher Wesen. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr*, 1922, **65**, 315–385.

2417. Mathews, M. A. One hundred institutionally trained male defectives in the community under supervision. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 332–342.

2418. Miller, J. A. A suggested form of treatment for mental deficiency in children. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1921, **114**, 231–232.

2419. Potter, H. W. Endocrine imbalance and mental deficiency. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1922, **56**, 334–345.

2420. Potter, H. W. Personality in the mental defective with a method for its evaluation. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 487 497.

2421. Sieben, W. Ueber Rechts-und Linksgliedrigkeit. *Dtsch. Zsch. f. Nervenhk.*, 1922, **73**, 213–225.

2422. Steckel, W. Psychosexueller Infantilismus. Berlin, Wien: Urban & Schwarzenberg, 1922. Pp. xii+616.

2423. Trümper-Bödemann, M. Die Bedeutung der Farbe im Schwachsinnigeunterricht. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1922, **23**, 448–453.

2424. Tumpeer, H. Mongolian idiocy in a chinese boy. *J. Amer. Med. Ass.*, 1922, **79**(1), 14–16.

2425. Visher, J. W. A study in constitutional psychopathic inferiority. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 729–745.

2426. Wallin, J. E. A study of the industrial record of children assigned to public school classes for mental defectives and legislation in the interest of defectives. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 120–131.

2427. Wittig, K. Visueller Moralunterricht. Eine Anwendung der Ostwaldschen Farbenlehre auf die sittliche Erziehung. *Zsch. f. d. Behdlg. Schwachsinn.*, 1922, **42**, 67–78.

3. Anaesthesia, Aphasia, Apraxia, etc.

2428. Boettiger, A. Ein Fall von rein motorischer Agraphie. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **65**, 87–103.

2429. Cardot, H., & Laugier, H. Anesthésie et réflexe linguo-maxillaire. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 215–219.

2430. Forster, E. Zur Lokalisation der Apraxie. *Monat. f. Psychiat. u. Neur.*, 1921, **50**, 1–6.

2431. Freud, S. Zeitgemässes über Krieg und Tod. *Imago*, 1916, **4**, 1–21.

2432. Henschen, S. E. Om motorisk afasi och agrafi. *Hygiea*, 1922, **84**, 780–809.

2433. Henschen, S. E. Om sensorisk afasi. *Hygiea*, 1922, **84**, 747–757.

2434. Herschmann, H. Zur Auffassung der aphasischen Logorrhöe. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **76**, 426–443.

2435. Hoepfner, T. Zur Klinik und Systematik der assoziativen Aphasie. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **79**, —.

2436. Jokl, R. H. Zur Psychogenese des Schreibkrampfes. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8**, 168–190.

2437. Képinow, L., & Lanzenberg, A. Glande thyroïde et anaphylaxie. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 906–908.

2438. Kollarits, J. Ueber einige Besonderheiten der Lagewahrnehmungsstörungen in der Ataxie und ihre psychologische Interpretation. *Schweiz. med. Woch.*, 1920, **50**, 890–891.

2439. Kolle, W., & Hartoch, —. Ueberempfindlichkeit. (Anaphylaxie. *Ergeb. der ges. Med.*, 1920, **1**, 92–108.

2440. Kopeczynski, —., & Zylberlast-Zand, —. Un cas de surdité verbale pure. *Rev. de neur.*, 1922, **29**, 1338–1344.

2441. Marie, P., Bouttier, —., & Bailey, P. Á propos des faits décrits sous le nom d'apraxie idéo-motrice. *Rev. de neur.*, 1922, **29**, 973–985.

2442. Mayendorf, E. N. Tastblindheit nach Schussverletzung der hinteren Lappen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **39**, 282–292.

2443. Meyer, M. Pflicht und Neigung. *Arch. f. system. Phil.*, 1922, **26**, 113–117.

2444. Mongazzini, G. Sull'importanza e sul significato di alcune aree cerebrali rispetto alle varie forme di afasia. *Quad. di psichiat.*, 1922, **9**, 121–136.

2445. Noica, —. Aphasie motrice et anarthrie. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 642–644.

2446. Noica, —. L'agraphie chez l'aphasique moteur. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 886–888.

2447. Noica, —. L'agraphie chez l'aphasique sensoriel. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 274–276.

2448. Noica, —. Sur l'apraxie. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 288–290.

2449. Pfister, O. Kryptolalie, Kryptographie und unbewusstes Vexierbild bei Normalen. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1913, **5**, 117–156.

2450. Pick, A. Beeinflussung des Denkens und Handelns durch das Sprechen. (Pseudoideatorische Apraxie). *Zsch. f. d. ges. Neurol. u. Psychiat.*, 1918, **38**, 331–370.

2451. Pick, A. Kritische Bemerkungen zur Lehre von den Farbenbenennungen bei Aphasischen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1916, **32**, 319–325.

2452. Rossi, E. Demenza afasica. (Malattia di L. Bianchi.) *Ann. di nevrol.*, 1922, **39**, 1–21.

2453. Ruata, G. L'afasia motrice. *Note e riv. di psichiat.*, 1922, **41**, 121–155.

2454. Sittig, O. Störungen des Ziffernschreibens und Rechnens bei einem Hirnverletzten. *Monat. f. Psychiat. u. Neur.*, 1921, **49**, 299–306.

2455. Stauffenberg, —. Klinische und anatomische Beiträge zur Kenntnis aphasischer, agnostischer und apraktischer Symptome. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **39**, 71–212.

2456. Timm, H. A. Ein Beitrag zur Lokalisation der amnestischen Aphasie. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **64**, 368–479.

2457. van Woerkom, W. La signification de certains éléments de l'intelligence dans la genèse des troubles aphasiques. *J. de psychol.*, 1921, **18**, 730–751.

2458. Vernet, P., & Merland, —. Un cas d'aphasie totale. Suppression de tautes les functions symboliques. Absence d'affaiblissement intellectuel réel. *Bull. Soc. clin. méd. ment.*, 1922, **15**, 230–234.

---

4. Amnesia, Manias, Delusions, Senile Dementia, Paralyses, Syphilis, Poliomyelitis, etc.

2459. Arnaud, F. L. Sur la sincérité de certains délirants. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 557–566.

2460. Bostroem, A. Zum Verständnis gewisser psychischer Veränderungen bei Kranken mit Parkinsonschem Symptomenkomplex. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **76**, 444–460.

2461. Déat, M. Réflexions sur la paramnésie. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 412–424.

2462. De Mondy, S. J. R. Die Zergliederung des Psychischen Krankheitsbildes bei Arteriosklerosis cerebri. *Abh. a. d. Neurol. Psychiat. Psychol. u. Grenzgeb.*, 1922, **17**, 1–84.

2463. Dugas, L. Comment un amputé oublie son état et en reprend conscience. *J. de psychol.*, 1921, **18**, 841–844.

2464. Ferrarini, C. Le attuali conoscenze sulla biologia dell'infezione sifilitica e la loro applicazione alla patogenesi della paralisi progressiva. *Rass. di stud. psichiat.*, 1922, **11**, 237–390.

2465. Ferrarini, C. Sindromi psichiche iniziali della spirochetosi polioencefalica. *Rass. di stud. psichiat.*, 1921, **10**, 185–222.

2466. Gans, A. Mitteilung über das Erleben in einem Zustand wahnhafter Regungslosigkeit nach katamnestischen Angaben eines Patienten, der darin während mehrerer Jahre verharrt hatte. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **75**, 279–288.

2467. Glaeser, G. Versuche mit der Definitionsmethode an chronisch Paranoiden. *Monat. f. Psychiat. u. Neur.*, 1922, **51**, 189–210.

2468. Grimaldi, L. Spirocheta pallida e paralisi progressiva. *Ann. di nevrol.*, 1922, **39**, 22–48.

2469. Gutsch, W. Beitrag zur Paranoiafrage. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **38**, 286–321.

2470. Halberstadt, G. Notes sur les troubles d l'évaluation du temps chez les aliénés. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 262–265.

2471. Harris, A. F. Report of a case of epidemic encephalitis with cord changes suggestive of the possibility of an early syringomyelia. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 679–686.

2472. Jahnel, F. Studien über die progressive Paralyse. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1917, **57**, 382–407, 847–866.

2373. Schilder, P. Bemerkungen über die Psychologie des paralytischen Grössenwahns. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **74**, 1–14.

2474. Schilder, P. Vorstudien zu einer Psychologie der Manie. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **68**, 90–135.

2475. Shastid, T. H. Syphilis and the eye. *Amer. J. Physiol. Opt.*, 1922, **3**, 264–273.

2476. Staehelin, J. E. Zur Psychopathologie der Folgezustände der Encephalitis epidemica. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **77**, 171–232.

---

5. Epilepsy, Chorea, Paralysis Agitans, etc.

2477. Athanasiu, J., Marinesco, G., & Vladesco, R. Sur la force dynamique et la force statique des muscles chez les parkinsoniens. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 81–85.

2478. Barois, R. Les épileptiques de génie dans l'histoire et la littérature. Thèse de Médecine de Paris, 1922.

2479. Buscaino, V. M. Le anomalie costituzionali degli epilettici e l'epilessia biopatica. *Rass. di stud. psichiat.*, 1922, **11**, 390 441.

2480. Carver, A. Epilepsy from the psychological standpoint. *Brit. Med. J.*, 1921, **2**, 840–841.

2481. Clark, L. P. A psycho-historical study of the epileptic personality in the genius. *Psychoanal. Rev.*, 1922, **9**, 367–401.

2482. Clark, L. P. Remarks on the therapeutics of essential epilepsy. *Bost. Med. & Surg. J.*, 1920, **183**, 397–401.

2483. Clément, H. Trepidations épileptoides et anesthésie. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 692–693.

2484. Felsani, G. Parkinson postencefalitico. *Ann. di nevrol.*, 1922, **39**, 195–196.

2485. Ganter, R. Ueber Schädelinhalt, Hirngewicht und Gross-Kleingehirngewicht bei Epileptischen und Schwachsinnigen. *Allg. Zsch. f. Psychiat.*, 1922, **78**, 179–194.

2486. Gressmann, K. Ueber den Status epilepticus. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 37–73.

2487. Gualino, L. Tsinonimi dell'epilessia. *Quad. di psichiat.*, 1922, **9**, 109–114.

2488. Guillaume, A. Á propos des phénomèmes vaso-moteurs dans l'attaque d'épilepsie. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 517.

2489. Hammes, E. M. Psychoses associated with Sydenham's chorea. *J. Amer. Med. Ass.*, 1922, **79**(1), 804–807.

2490. Heilig, G. Epilepsie und affektive Psychose nach Hirnverletzung. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1917, **37**, 92–99.

2491. Herzig, E. Epilepsie und Krieg. *Jahrb. f. Psychiat. u. Neur.*, 1921, **41**, 39–54.

2492. Isola, D. Il riflesso plantare negli epilettici. *Quad. di psichiat.*, 1922, **9**, 136–138.

2493. Jourdan, L. Essai sur la névrose de Gustave Flaubert. Thèse de Médecine de Montpellier, 1922.

2494. Krisch, H. Epilepsie und manish-depressives Irresein. *Abh. a. d. Neurol. Psychiat. Psychol. u. Grenzgebeit.*, 1922, **18** 1–107.

2495. Leiner, J. H. Endocrine dyscrasias in the production of epileptic states. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1921, **114**, 16–20.

2496. Leva, J. Epilepsie im Kriege. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **65**, 386–410.

2497. Lowenstein, P. S. The relation of the pituitary gland to epilepsy. *Amer. J. Med. Sci.*, 1922, **163**, 120–134.

2498. Moxon, C. Epileptic traits in Paul of Tarsus. *Psychoanal. Rev.*, 1922, **9**, 60–66.

2499. Nørvig, J. Undersgelser over Stofskifteanomalier ved Psykoser. I. Den saakaldte Genuine Epilepsi. Copenhagen: Busck, 1921. Pp. 212.

2500. Patrick, H. T., & Levy, D. M. The diagnosis of epilepsy. *J. Amer. Med. Ass.*, 1922, **79**(1), 1009–1014.

2501. Reede, E. H. Conversion epilepsy. *Psychoanal. Rev.*, 1922, **9**, 50–59.

2502. Richmond, W. Psychometric tests in essential epilepsy. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **16**, 384–391.

2503. Schott, —. Beitrag zur Lehre von der Epilepsie. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **65**, 112–126.

2504. Scripture, E. W. La parole épileptique. *J. de psychol.*, 1921, **18**, 724–729.

2505. Thom, D. A., & Walter, G. S. Epilepsy in the offspring of epileptics. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 613–627.

2506. Thomas, A. De la nature des mouvements choréiques: ces mouvements peuvent-ils être considérés comme des mouvements réflexes? *Presse méd.*, 1922, 25–27.

2507. Tracy, A. A plea for the early diagnosis of epilepsy. *Bost. Med. & Surg. J.*, 1920, **183**, 401–403.

2508. Tracy, E. A. Incipient epilepsy: its diagnosis and treatment. *Med. Rec.*, 1922, **101**, 410–414.

6. Hysteria, Altered Personality, Neurasthenia, Phobias and Obsessions, etc.

2509. Bagby, E. The etiology of phobias. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 16–18.

2510. Bjerre, P. Tvångssymptomen och deras behandling. Hygiea, 1922, **84**, 1009–1040.

2511. Boehme, G. F. The neuropathology of neurasthenia. *Med. Rec.*, 1922, **101**, 151–153.

2512. Boenheim, F. Ueber sensorische Erscheinungen bei Tetanie und über Kombination der Tetanie mit anderen Krampfneurosen. *Dtsch. Zsch. f. Nervenhk.*, 1922, **73**, 172–188.

2513. Bonnafous, P. Contribution à l'étude des états hallucinatoires avec délire. Thèse de Médecine de Paris, 1922.

2514. Breuer, J., & Freud, S. Studien über Hysterie. (4th ed.) Leipzig, Wien: F. Deuticke, 1922. Pp. vii+269.

2515. Cimbal, W. Die Zweck und Abwehrneurosen als sozialpsychologische Entwicklungsformen der Nervosität. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1917, **37**, 399–419.

2516. Diamond, I. A case of anxiety neurosis with obsessions. *Psychoanal. Rev.*, 1922, **9**, 67–73.

2517. Dupuis, L. L'ennui morbide. *Rev. phil.*, 1922, **93**, 417–442.

2518. Ellis, H. Die krankhafte Geschlechtsempfindung auf dissoziativer Grundlage. (Sexual inversion). Trans. by E. Jentsch. 3rd. ed. Leipzig; C. Kabitsch, 1922. Pp. xiii+317.

2519. Graham, D. Neurasthenia: its treatment by massage and kinesitherapy. *Med. Rec.*, 1922, **101**, 613–617.

2520. Hahn, R. Verdrängunp bei nichthysterischen Depressionszuständen. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1920, **61**, 735–748.

2521. Hartenberg, P. Psychonévroses anxieuses et leur traitement. Paris: Alcan, 1922. Pp. 270.

2522. Hartmann, H. Ein Fall von Depersonalisation. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **74**, 593–601.

2523. Head, H. The diagnosis of hysteria. *Brit. Med. J.*, 1922, (1), 827–829.

2524. Hedenberg, S. Några reflexioner i anslutning till ett fall av Depersonalisation och Déjàvu. *Svenska Läkartidn.*, 1922, **19**, 453–462.

2525. Herzig, E. Die Hysterie Neurose oder Psychose? *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1917, **37**, 452–488.

2526. Hirschfeld, R. Eigenartige Sprach und Hörstörungen als hysterische Reaktion mit einem Selbstbericht. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **39**, 300–306.

2527. Hooper, S. E. Study of a phobia. *Brit. J. Psychol.* (Med. Sec.), 1922, **2**, 292–302.

2528. Janet, P. La peur de l'action. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 459–460.

2529. Jones, E. Einige Fälle von Zwangsneurose, I. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1912, **4**, 567–606.

2530. Kretschmer, E. Die Willensapparate des Hysterischen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **54**, 251–280.

2531. Kretschmer, E. Hysterische Erkrankung und hysterische Gewöhnung. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1917, **37**, 64–91.

2532. Levy-Suhl, M. Ueber hysterische und andere psychogene Erscheinungen; ihr Wesen und ihre soziale Bedeutung. *Zsch. f. Psychotherap.*, 1922, **8**, 129–143.

2533. Lewin, E. Das Hysterieproblem. *Monat. f. Psychiat. u. Neur.*, 1921, **50**, 109–122.

2534. Mayer, W. Ueber Simulation und Hysterie. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **39**, 315–328.

2535. Mayer-Gross, W. Zum Problem des schizophrenen Reaktionstypus. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **76**, 584–589.

2536. Obregia, A. Sur les hallucinations dans le phase paranoide de la paralysie générale. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **87**, 296–298.

2537. Peck, M. W. Psychopathic personality: report of a case. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 184–193.

2538. Peine, S. Von der neurotischen Wurzeln des gesteigerten Variationsbedürfnisses, insbesondere in der vita sexualis. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8**, 191–198.

2539. Pick, A. Zur Psychologie der hysterischen Dämmerungszustände. *Monat. f. Psychiat. u. Neur.*, 1922, **51**, 316–327.

2540. Pilcz, A. Ueber einen eigenartigen Fall von Depersonalisation nach Fleischvergiftung. *Wien. klin. Woch.*, 1922, **35**, 883–884.

2541. Placzek, S. Das Geschlechtsleben der Hysterischen. Bonn: Marcus & E. Weber., 1922. Pp. vii+276.

2542. Schwab, F. Selbstschilderung eines Falles von schizophrener Psychose. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1919, **44**, 1–20.

2543. Stern, H. Die hysterischen Bewegungssötrungen als Massenerscheinungen im Kriege, ihre Entstehung und Prognose. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **39**, 246–281.

2544. Wallon, H. Un cas de brusque variation dans la forme des crises d'origine émotive. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 551–557.

2545. Wechsler, D. Quelques remarques sur la psycho-pathologie de l'indécision. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 47–54.

---

7. Dementia Praecox

2546. Bentley, J. Some illustrative cases of ductless gland therapy in the insane. *Dement. Praecox Stud.*, 1921, **4**, 63–65.

2547. Buscaino, V. M. New data concerning the distribution and production of the 'clustered areas of disintegration' in dementia praecox. *Dement. Praecox Stud.*, 1922, **5**, 1–13.

2548. Davis, E. Y. Comparative notes on the histopathologic findings in dementia praecox. *Dement. Praecox Stud.*, 1922, **5**, 24–26.

2549. Del Rio, M. B. Dementia praecox and manifestations of spasmophilia. *Dement. Praecox Stud.*, 1921, **4**, 91–104.

2550. Dide, —., Guerand, —., & Lafage, —. Parkinson's syndrome in dementia praecox. *Dement. Praecox Stud.*, 1922, **5**, 20–22.

2551. Dide, M. A pathogenic sketch of dementia praecox. *Dement. Praecox Stud.*, 1922, **5**, 77–78.

2552. Furbush, E. M. The social significance of dementia praecox. *Ment. Hygiene.*, 1922, **6**, 288–299.

2553. Greene, R. A. Dementia praecox and syphilis. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 399–407.

2554. Hall, G. W., & Neymann, C. A. Studies of schizophrenic reactions. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1922, **56**, 433–440.

2555. Hinrichsen, O. Demenz und Psychose. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **39**, 377–419.

2556. Holmes, B. Dementia praecox: the insanity of the young. *Dement. Praecox Stud.*, 1921, **4**, 105–138.

2557. Holmes, B. Dementia praecox, the insanity of the young. *Dement. Praecox Stud.*, 1922, **5**, 79–95.

2558. Holmes, B. Some reflections on the social significance of dementia praecox apropos Dr. Furbush's statistics. *Dement. Praecox Stud.*, 1922, **5**, 120–127.

2559. Itten, W. Beiträge zur Psychologie der Dementia praecox. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1913, **5**, 1–54.

2560. Kitabayashi, S. The choroid plexus in organic brain diseases and dementia praecox. *Dement. Praecox Stud.*, 1921, **4**, 1–39.

2561. La Moure, C. T. Dementia praecox. *Dement. Praecox Stud.*, 1922, **5**, 66–68.

2562. Lowrey, L. G., & Wright, W. W. The effect upon the blood pressure of the injection of adrenalin in dementia praecox. *Bost. Med. & Surg. J.*, 1920, **183**, 209–210.

2563. McCarthy, D. J. Dementia praecox and the adolescent psychoses from the organic visceral view-point as regards prognoses and therapy. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 385–398.

2564. Mott, F. W., & Such, M. P. Further pathological studies in dementia praecox, especially in relation to the interstitial cells of Leydig. *Dement. Praecox Stud.*, 1922, **5**, 47–65.

2565. Pighini, G. Chemical and biochemical studies of the nervous system under normal and pathological conditions. (Chemical investigations of the brain in dementia praecox.) *Dement. Praecox Stud.*, 1921, **4**, 51–58.

2566. Robertson, W. F. Chronic bacterial infection in cases of dementia praecox. *Dement. Praecox Stud.*, 1921, **4**, 40–50.

2567. Rottmann, M. Innere Sekretion und Dementia praecox. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **38**, 380–396.

2568. Schroeder, P. Degenerationspsychosen und Dementia praecox. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **66**, 1–51.

2569. Sonnenberg, A. Ueber die inneren und äusseren Ursachen des Jugendirreseins unter besonderer Berücksichtigung der Kriegsschädigungen. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **64**, 13–17.

2570. Stocker, A. Marked degeneration of the ganglion cells in a case of dementia praecox. *Dement. Praecox Stud.*, 1922, **5**, 103–110.

2571. Stoker, A., & Vasilu, D. An application of serotherapy in dementia praecox. *Dement. Praecox Stud.*, 1921, **4**, 59–62.

2572. Tscherning, R. Musculodystrophy and dementia praecox. *Dement. Praecox Stud.*, 1921, **4**, 75–83.

2573. Weichbrodt, R. Zur Dementia praecox im Kindesalter. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 101–109.

2574. WICHMANN, A. Zur Differentialdiagnose zwischen Dementia praecox und Hysterie, bezw. Psychogenie. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **64**, 257–284.

2575. WITTE, F. An anatomical study of dementia praecox. *Dement. Praecox Stud.*, 1921, **4**, 84–90.

---

8. MANIC-DEPRESSIVE INSANITY

2576. FREUD, S. Ueber einige neurotische Mechanismen bei Eifersucht, Paranoia, und Homosexualität. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8**, 249–258.

2577. GRANZIANI, A. Paranoia e psicosi maniaco-depressiva. *Giorn. psichiat. clin.*, 1921, **49**, 1–20.

2578. HOCH, A. Benign stupors; A study of a new manic-depressive reaction type. New York: Macmillan. Pp. xi+284.

2579. LANG, J. B. Ueber Assoziationsversuche bei Schizophrenen und an Mitgliedern ihrer Familie. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1913, **5**, 705–755.

2580. MEYER, G. Paranoische Formen des manisch-depressiven, I. Irreseins. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **64**, 299–306.

2581. MOSER, —. Ueber Schizophrenie bei Geschwistern. *Arch. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **66**, 52–60.

2582. OBERNDORF, C. F. Die Rolle einer organischen Ueberwertigkeit bei einer Neurose. *Int. Zsch. f. Psychoanal.*, 1922, **8**, 307–312.

2583. REHM, O. Gesichtsfelduntersuchungen an manisch-melancholischen Kranken. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **55**, 154–160.

2584. SUENNER, P. Die psychoneurotische erbliche Belastung bei dem manisch-depressiven Irresein, auf Grund der Diem-Kollerschen Belastungsberechnung. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **77**, 453–470.

---

9. PSYCHOSES OF INTOXICATION, TRAUMATISM, WAR, ETC.

(Cf. ix:1, a, b and 6)

2585. BAUER, J. Hysterische Erkrankungen bei Kriegsteilnehmern. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1917, **57**, 139–168.

2586. BECKER, W. H. Die Wirkung des Krieges auf unsere Geisteskranken. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1920, **61**, 1–11.

2587. BERZE, J. Schizophrenie und psychologische Auffassungen. *Allg. Zsch. f. Psychiat.*, 1921, **77**, 58–154.

2588. Boenheim, F. Ueber Dissimulation. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1917, **57**, 457–477.

2589. Cimbal, W. Ueber akute Psychosen. *Erg. der ges. Med.*, 1920, **1**, 277–296.

2590. D'Ormea, A., & Campioni, V. Doppio suicidio convertitosi in omicidio e mancato suicidio. *Rass. di stud. psichiat.*, 1921, **10**, 260–289.

2591. Draper, J. W. The infected colon as related to the toxic psychoses. *Bost. Med. & Surg. J.*, 1922, **186**, 304–307.

2592. Engelen, —., & Rangette, —. Psychotherapie bei traumatischen Neurosen. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1916, **22**, 89–93.

2593. Engelen, —., & Rangette,—. Zur Bedeutung des Gefühlslebens für die traumatischen Neurosen. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1916, **22**, 265–267.

2594. Fauser, A. Kriegspsychiatrische und neurologische Erfahrungen und Betrachtungen. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 260–280.

2595. Fitzgerald, G. H. Some aspects of war neurosis. *Brit. J. Psychol.*, (Med. Sec.), 1922, **2**, 109–120.

2596. Foa, C. Endocrinologia (lezioni). Milano: tip. Stucchi e C., 1922. Pp. 322.

2597. Fuenfgeld, E. Der Symptomenkomplex der Ratlosigkrit bei einer Involutionspsychose. *Allg. Zsch. f. Psychiat.*, 1922, **78**, 90–101.

2598. Gail, W. Ueber Arbeitsversuche bei Kriegsneurotikern. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **75**, 596–634.

2599. Goldstein, M. Kriegserfahrungen aus dem Operationsgebiet über episodischen Bewusstseinsverlust. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 713–732.

2600. Hadley, E. E. The mental symptom complex following cranial trauma. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1922, **56**, 453–477, 567–590.

2601. Irwin, M. Sensory stimulation by unsaturated alcohols, polyhydric alcohols and chlorohydrins. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60**, 270–273.

2602. Irwin, M. Successive stimulation by alcohols. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60**, 274–276.

2603. Ischreyt, G. Sehstörungen akuter Alkohol-und Chininvergiftung. *Klin. Monatsbl. f. Augenhk.*, 1921, **67**, 93–102.

2604. Jauregg, W. Erfahrungen über Kriegsneurosen. *Wien. med. Woch.*, 1916, **66**, 1677–1679.

2605. Jolly, P. Kriegshysterie und Beruf. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 873–882.

2606. Jones, E. Einige Fälle von Zwangsneurose. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1913, **5**, 55–116.

2607. Kratter, J. Zur Psychologie und Psychopathologie des Selbstmordes. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 484–492.

2608. Macmartin, D. F. Thirty years in hell; Or the confessions of a drug fiend. Topeka, Kan.: Capper Ptg. Co. Pp. 274.

2609. May, S. Ueber psychogene Störungen bei Hirnbeschädigten. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **75**, 460–515.

2610. Meyer, G. Paranoische Psychosen und Milieuwirkung. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **65**, 572–586.

2611. Moerchen, F. Das Versagen und die seelisch-nervösen Abwehrreaktionen der minderwertig Veranlagten im Kriege. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1919, **44**, 340–384.

2612. Moravcsik, E. E. Die Psychosen des Krieges. *Wien. med. Woch.*, 1916, **66**, 1485–1491.

2613. Pfungen, —. Ueber die Methodik der Messung des Widerstandes von Hand zu Hand durch den Körper bei Psychosen. *Wien. med. Woch.*, 1916, **66**, 1326–1333.

2614. Pfungen, —. Uebersicht über die Resultate galvanometrischer Messungen bei Messung von Hand zu Hand. *Wien. med. Woch.*, 1915, **65**, 1765–1768.

2615. Pilcz, A. Zwangsvorstellungen und Psychose. *Jahrb. f. Psychiat. u. Neur.*, 1921, **41**, 123–146.

2616. Pollock, H. M. Alcoholic psychoses before and after prohibition. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 815–825.

2617. Raecke, —. Der Inhalt der Psychose. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1917, **57**, 408–416.

2618. Raimann, E. Ueber Neurosen im Kriege. *Wien. med. Woch.*, 1916, **66**, 1364–1370.

2619. Rehm, O. Ueber Körpergewicht und Menstruation bei akuten und chronischen Psychosen. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1920, **61**, 385–420.

2620. Robida, J. Ueber psychische und nervöse Störungen nach Influenza. *Neur. Zentbl.*, 1921, **40**, 35–45.

2621. Rosenfeld, M. Ueber Kriegsneurosen, ihre Prognose und Behandlung. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1917, **57**, 221–244.

2622. Rosenfeld, M. Ueber psychische Störungen bei Schussverletzungen beider Frontallappen. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1917, **57**, 84–90.

2623. Rossi, O. Osservazioni neurologische per lesioni del sistema nervoso da traumi di guerra. Sassari, 1921.

2624. Sarian, A. Morfinismo, cocainismo. Torino: Rosemberg e Sellier, 1922. Pp. 168.

2625. Skliar, N. Der Krieg und die Geisteskrankheiten. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **65**, 597–625.

2626. Steiner, G. Psychische Untersuchungen an Schwangeren. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **65**, 171–190.

2627. Stelzner, H. Erschöpfungspsychosen bei Kriegsteilnehmern. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1917, **57**, 796–847.

2628. Stern, E. Experimentelle Untersuchungen über die Assoziationen bei Gehirnverletzten. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1917, **57**, 725–771.

2629. Stiefler, G. Ueber Psychosen und Neurosen im Kriege. *Jahrb. f. Psychiat. u. Neur.*, 1917, **38**, 159–183, 381–430.

2630. Taylor, W. S. A hypnoanalytic study of two cases of war neurosis. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **16**, 344–355.

2631. Toeppen, —. Ueber Kriegshysterie, insbesondere die sog. Zitterneurose und ihre Behandlung. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1917, **23**, 181–185.

2632. Trentzsch, P. J. Postwar observations of neuro-psychiatric cases. *Med. Rec.*, 1922, **101**, 369–371.

2633. Villinger, W. Giebt es psychogene nichthysterische Psychosen auf normal psychischer Grundlage? Ein Beitrag zur Psychogenielehre. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **57**, 174–195.

---

10. Medical Jurisprudence
(Legal Responsibility in Mental Disorders)

2634. Antonini, G. Il divorzio degli alienati. *Arch. di antrop. crim. psichiat. e med. leg.*, 1922, **42**, 31–61.

2635. Carswell, D. Insanity and criminal responsibility. *Fortn. Rev.*, 1922, **112**, 307–319.

2636. Cevidali, A. Compendio di medicina legale. Milano: Soc. Edit. Libraria, 1922. Pp. viii+640.

2637. Cook, W. G. H. Insanity and mental deficiency in relation to legal responsibility. New York: Dutton. Pp. xxiv+192.

2638. De Luca, F. La scienza italiana e la scienza tedesca in rapporto al progetto di riforma del codice penale italiano. *Arch. di antrop. crim. psichiat. e med. leg.*, 1921, **41**, 649-670.

2639. Dukes, G. Psychoanalytische Gesichtspunkte in der juridischen Auffassung der "Schuld." *Imago*, 1921, **7**, 225–236.

2640. Engelen, —. Das Aufgabebewusstsein bei Simulation. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1915, **21**, 265–266.

2641. Engelen, —. Somatische Behandlung von Unfallneurosen. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1916, **22**, 193–196.

2642. Fouillee, A. J. E. Modern french legal philosophy. New York: Macmillan. Pp. lxvii+578.

2643. Gordon, A. Medicolegal aspects of morbid impulses. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1922, **115**, 616–621.

2644. Gualino, L. Commenti all'art. 595 del vigente codice di proceduta penale. *Quad. di psichiat.*, 1921, **8**, 149–153.

2645. Herschmann, H. Der Unzurechnungsfähigkeitsparagraph im neuen deutschen Strafgesetzentwurf. *Jahrb. f. Psychiat. u. Neur.*, 1921, **41**, 109–122.

2646. Hirsch, P. Die Frage der Kastration des Mannes vom psychiatrischen Standpunkt. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **64**, 391–440.

2647. Loewenstein, O. Ueber subjektive Tatbestandsmässigkeit und Zurechnungsfähigkeit nebst kritischen Bemerkungen zur psychologischen Tatbestandsdiagnostik. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **65**, 411–458.

2648. Mayendorf, E. N. Zur forensischen Beurteilung Hysterischer. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 301–313.

2649. Mirto, G. La psichiatria guidiziaria e il nuovo progetto di codice penale. *Scuola pos.*, 1922, 40–55.

2650. Mognaini, G. Per un servizio di ospitalizzazione libera di ammalati di mente. *Rass. di stud. psichiat.*, 1922, **11**, 481–484.

2651. Raecke, —. Zur Kenntnis und gerichtsärztlichen Beurteilung psychopathischer Zustände. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1916, **22**, 253–259.

2652. Ruhemann, K. Ueber differential-diagnostische Schwierigkeiten bei der Begutachtung von Kopfverletzungen. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1922, **28**, 119–123.

2653. Schneickert, H. Das Wiedererkennen von Personen. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 174–180.

2654. Seppilli, G. Per una reforma della legge contro l'alcoolismo. *Quad. di psichiat.*, 1922, **9**, 27–30.

2655. Sullivan, W. C. Crime and mental deficiency. *Lancet*, 1921, **2**, 787–791.

2656. Utitz, E. Zur Psychologie der Simulation. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 295–309, 350–358.

2657. Valente, P. I delitti per amore e la loro sanzione ne progetto di codice penale italiano. *Scula pos.*, 1922, **32**, 227–231.

2658. Walter, F. Die Vernichtung lebensunwerten Lebens (Euthanasie). *Arch. f. Recht-u. Wirtsch.-Philos.*, 1922, **16**, 74–87.

2659. Weber, —. Zur forensisch-psychologischen Beurteilung von Eheangelegenheiten. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1916, **22**, 157–160.

2660. Weigandt, W. Forensische Psychologie. II. Berlin, Leipzig: Vereinigung wiss. Verl. 1922. Pp. 166.

2661. Weimann, —. Zur Psychologie des Lustmordes. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1922, **28**, 191–194.

2662. Zimmermann, F. Die Kriegs- und Unfallneurosen im Strafrecht und Strafvollzug. *Aerzt. Sachv. Ztg.*, 1922, **28**, 81–86.

X. Individual, Racial, and Social Phenomena

1. Individual Psychology

a. General

(incl. Character, Genius, etc.)

2663. Allport, G. W. Personality and character. *Psychol. Bull.*, 1921, **18**, 441–455.

2664. Bakri, A. La supériorité intellectuelle et la névrose. Thèse de Médecine, Montpellier, 1921.

2665. Battistelli, V. Per le mamme e per tutti. *L'educ. nazion.*, 1922, **4**, 21–25.

2666. Beatty, W. W. Judging handwriting. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 170–172.

2667. Becker, W. H. Ueber die Beziehungen der Schachspielkunst zur Psychiatrie. *Allg. Zsch. f. Psychiat.*, 1922, **78**, 273–275.

2668. Boll, M. Attardés et précurseurs. Paris: Chiron, 1922. Pp. 279.

2669. Bond, E. D. Internal secretions and the home. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 522–525.

2670. Bondy, C. Methodische Hilfsmittel zur Psychographie von Jugendorganisationen. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1921, **22**, 369–375.

2671. Bruce, H. A. B. Self-Development. New York: Funk & Wagnalls. Pp. x+332.

2672. Brugsch, T. Ziel und Wege der Konstitutionsforschung oder die Personallehre. *Med. Klin.*, 1922, **13**, 1082–1083.

2673. Cady, V. M. The psychology and pathology of personality. *J. Deling.*, 1922, **7**, 225–248.

2674. Carrère, J. Degeneration in the Great French Masters; Rousseau, Chateaubriand, Balzac, Stendhal, Sand, Musset, Baudelaire, Flaubert, Verlaine, Zola. (Tr. by J. McCabe.). New York: Brentano's. Pp. xix+252.

2675. Counts, G. S. The social purpose of the education of the gifted child. *Educ. Rev.*, 1922, **64**, 233–244.

2676. Delacroix, H. L'inspiration prophétique. Le prophète. *J. de psychol.*, 1921, **18**, 781–803.

2677. Delmas, —., & Boll, —. La personnalité humaine. Paris: Flammarion, 1922. Pp. 283.

2678. Demole, V. Rôle du tempérament et des idées délirantes de Rousseau dans la génèse de ses principales théories. *Ann. méd.*, 1922, **11**, 5–34.

2679. Dunlap, K. The reading of character from external signs. *Scient. Mo.*, 1922, **15**, 153–165.

2680. Filter, R. O. A practical definition of character. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 312–324.

2681. Flickinger, R. C. Scholarship and sex. *School & Soc.*, 1922, **15**, 602–605.

2682. Fluegel, J. C. Charakter und Enekeben Heinrichs VIII. *Imago*, 1921, **7**, 424–452.

2683. Fosbroke, G. E. Character revelations of mind and body. A statement of methods for the study of the indications of character which are built into the face as a result of mental and bodily reactions. New York: Putnam. Pp. 198.

2684. Haecker, V., & Ziehen, T. Zur Vererbung und Entwicklung der musikalischen Begabung. Leipzig: J. A. Barth, 1922. Pp. iii+186.

2685. Hall, G. S. Senescence: The last half of life. New York: Appleton, 1922. Pp. xxvii+518.

2686. Heath, A. G. The moral and social significance of the conception of personality. New York: Oxford Univ. Press. Pp. viii+160.

2687. Hirt, Z. I. A gifted child. *Training School Bull.*, 1922, **19**, 49–54.

2688. Hock, K. Die vier Temperamente. Kevelaer: Butzon & Bercker, 1922. Pp. 80.

2689. Hollingworth, H. L. Judging human character. New York: Appleton. Pp. xiii+268.

2690. Hollingworth, L. S. Subsequent history of E. J. *Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 205–210.

2691. Jekels, L. Der Wendepunkt im Leben Napoleons I. *Imago*, 1914, **3**, 313–381.

2692. Klages, L. Handschrift und Character. Leipzig: J. A. Barth, 1922. Pp. xi+254.

2693. Knowlson, T. S. The psychology of inspiration. *Psychoanal. Rev.*, 1922, **9**, —.

2694. Kreusch, M. Moderne systematische Menschenkenntnis. Graphologie-Phrenologie-Chirologie und ihr gesetzmässiger Zusammenhang. Berlin: Verlag Kreusch, 1922. Pp. 206.

2695. Kroh, O. Eine einzigartige Begabung und deren psychologische Analyse. Göttingen: Vandenhoeck & Rupprecht, 1922. Pp. iv+95.

2696. Lagerborg, R. Synpunkter på Sören Kierkegaard. *Ark. f. Psykol. o. Ped.*, 1922, **1**, 185–202.

2697. Langenbruch, W. Praktische Menschenkenntnis auf Grund der Handschrift. Berlin: Kameradschaft, 1922. Pp. viii+246.

2698. Montesano, G. L'evoluzione de la psiche collettiva attraverso la coltura popolare. *Riv. ped.*, 1922, **15**, 1–14.

2699. Moore, T. V. Percy Bysshe Shelley: An introduction to the study of character. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 141), 1–62.

2700. Myers, C. S. Individual differences in listening to music. *Brit. J. Psychol.* (Gen. Sec.), 1922, **13**, 52–71.

2701. Myerson, A. The foundations of personality. Boston: Little, Brown. Pp. 406.

2702. Nixon, C. E. The study of individuality. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 603–606.

2703. Pope, D. V. The interpretation of the human face from photographs. *Bull. of Randolph-Macon Woman's College*, 1922, **8**, 1–17.

2704. Prescott, F. C. The poetic mind. New York: Macmillan. Pp. xx+308.

2705. Reuter, A. Der Begriff der Persönlichkeit. *Zsch. f. Phil. u. ph. Kr.*, 1917, **163**, 190–206.

2706. Root, W. T. A socio-psychological study of fifty-three supernormal Children. Princeton: Psychol. Rev. Co., 1921. Pp. 134.

2707. Stern, W. Die differentielle Psychologie in ihren methodischen Grundlagen. Leipzig: Verlag von J. A. Barth, 1921.

2708. Stern, W. Zur Psychographie der proletarischen Jugendbewegung. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1921, **22**, 376–379.

2709. Terman, L. M. A new approach to the study of genius. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 310–318.

2710. Vidoni, G. Note sulla "scala metrica" di Binet e Simon sull' "esame psicologico sommario" di Francia e Ferrari. *Riv. di psicol.*, 1922, **18**, 70–80.

2711. Weigl, F. Psychische Mängel innerhalb der normalen individuellen Begabungsdifferenzen und ihre pathologische Auswirkung. *Zsch. f. d. Behdlg. Schwachsinn.*, 1922, **42**, 52–56.

2712. Wright, J. The mentality and the cosmology of Claudius Galen. *Scient. Mo.*, 1922, **15**, 144–152.

2713. [Anon.] A confession. Cent., 1922, **104**, 177–183.

---

b. Psychology of Types

2714. Clark, F. E. Our dearest antipathies. *Atl. Mo.*, 1921, **129**, 239–243.

2715. Dugas, L. Les grands timides. Paris: Alcan, 1922. Pp. 191.

2716. Fridenberg, P. Physiognomy and endocrinology. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1922, **115**, 413–415.

2717. Hankin, E. H. The mental ability of the Quakers. *Sci. Prog.*, 1922, **64**, 654–664.

2718. Hinkle, B. A study of psychological types. *Psychoanal. Rev.*, 1922, **9**, 107–197.

2719. Hovorka, O. Ueber Augenmenschen und Ohrenmenschen. *Wien. med. Woch.*, 1922, **72**, 685–689.

2720. Jaensch, W. Ueber psychophysische Konstitutionstypen. *Münch. med. Woch.*, 1922, **69**, 964–965.

2721. Lacroze, R. Notes sur la psychologie du combattant. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 58–64.

2722. Lehmann, R. Pädogogische Typenlehre. *Zsch. päd. Psychol.*, 1922, **23**, 241–254.

2723. Paterson, D. G., & Ludgate, K. E. Blond and brunnette traits. *J. Person. Res.*, 1922, **1**, 122–127.

2724. WISSE, A. Die Fakultätsdifferenzen als psychologische Gruppenunterschiede bei den Universitäts-Studenten. Leipzig: J. A. Barth., 1922. Pp. 83.

---

c. Sex, Age, and Occupational Differences

2725. BAERWALD, R. Das weibliche Seelenleben und die Frage seiner Gleichwertigkeit. Budenbach-Baden: Felsen Verlag. 1923. Pp. 203.

2726. BLEULER, E. Der Sexualwiderstand. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1913, **5**, 442–452.

2727. DOERR, F. Weibliche Schoeffen und Geschworene. *Zsch. f. d. ges. Strafrechtswiss.*, 1922, **43**, 448–450.

2728. GATES, G. S. Individual differences as affected by practice. *Arch. Psychol.*, 1922, **8**, (No. 58), pp. 74.

2729. HALDY, —. Zur Psychologie der Strafanzeige weiblicher Jugendlicher. *Arch. f. Kriminol.*, 1916, **65**, 326–330.

2730. HIRSCHFELD, M. Sexuelle Zwischenstufen. Bonn: A. Marcus E. Weber, 1922. Pp. x+279.

2731. HOLLINGWORTH, L. S. Differential action upon the sexes of forces which tend to segregate the feebleminded. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 35–57.

2732. KITSON, H. D. A critical age as a factor in labor turnover. *J. Indust. Hygiene*, 1922, **4**, 199–202.

2733. KRONFELD, —. Zu den Problemen der Konstitution bei der Homosexualität. *Jahrb. f. sex. Zwischenstuf.*, 1922, **22**, 22–32.

2734. LOMBROSO, G. Die Seele des Weibes. (Trans. by Kurella, M.) Frankfurt a. M.: Siebener-Verlag, 1922. Pp. vii+301.

2735. MARZINOWSKI, —. Zum Kapitel Liebeswahl und Charakter. *Imago*, 1919, **5**, 196–202.

2736. MENCHEN, H. L. In defense of woman. New York: A. A. Knopf, 1922. Pp. 210.

2737. MOORE, H. T. Further data concerning sex differences. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 210–214.

2738. READ, C. S. Homosexuality. *J. Ment. Sci.*, 1921, **67**, 8–12.

2739. RE-BARTLETT, L. Benchara Branford and the mind of woman. *Fortn. Rev.*, 1922, **111**, 282–291.

2740. STONE, L. A. Sex searchlights and sane sex ethics: an anthology of sex knowledge. Science Publ. Co., 1922. Pp. 779.

2741. Vaerting, M. Physiologische Ursachen geistiger Höchstleistungen bei Mann und Weib. Bonn: A. Marcus & E. Weber: 1922. Pp. 23.

2742. Winckler, A. Einfluss der Berufstätigkeit auf die Lebensdauer. *Fortsch. d. Med.*, 1922, **40**, 189–191.

2743. Winterstein, A. Der Sammler. *Imago*, 1921, **7**, 180–194.

2. Race Psychology and Anthropology

(incl. Craniology; Cf. VII: 4, 5, 6)

2744. Baer, J. L. A preliminary report on the so-called "bannerstones." *Amer. Anthrop.*, 1921, **23**, 445–459.

2745. Battle, H. B. The domestic use of oil among the southern aboriginies. *Amer. Anthrop.*, 1922, **24**, 171–182.

2746. Beckwith, M. W. Hawaiian riddling. *Amer. Anthrop.*, 1922, **24**, 311–331.

2747. Benassi, G. Sull'importanza della mandibola nella determinazione del sesso. (Osservazioni e ricerche antropologiche.) (Istitute di medicina legale della R. Università di Bologna.) *Riv. sper. di fren.*, 1922, **44**, 89–123.

2748. Blumenthal, W. Der Kampf um die deutsche Seele. Dresden: E. Pahl, 1922. Pp. 48.

2749. Brawley, B. G. A social history of the American negro. New York: Macmillan. Pp. xv+420.

2750. Brewster, A. B. The hill Tribes of Fiji. Philadelphia: Lippincott. Pp. 308.

2751. Brown, A. R. The Andaman Islanders. A study in social anthropology. New York: Macmillan. Pp. xiv +504.

2752. Brown, W. N. The tar-baby story at home. *Scient. Mo.*, 1922, **15**, 228–234.

2753. Chapman, J. A. The strange mind of India. *Atl. Mo.*, 1922, **130**, 378–381.

2754. Chapman, J. W. Tinneh animism. *Amer. Anthrop.*, 1921, **23**, 298–310.

2755. Clark, M. V. Mental hygiene and the public library. *Ment. Hygiene*, 1921, **5**, 791–793.

2756. Collocott, E. E. V. The supernatural in Tonga. *Amer. Anthrop.*, 1921, **23**, 415–444.

2757. Cushing, F. H., Fewkes, J. W., & Parsons, E. C. Contributions to Hopi history. *Amer. Anthrop.*, 1922, **24**, 253–298.

2758. D'Abundo, E. Contributo allo studio del cranio degli anencefali. *Riv. ital. di neurop. psichiat. ed elettroter.*, 1922, **15**, 41–59.

2759. Dhalla, M. N. Zoroastrian civilization from the earliest times to the downfall of the last Zoroastrian empire. New York: Oxford Univ. Press. Pp. xxviii+395.

2760. Ferreira, C. Variations de l'eurignathisme. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 618–619.

2761. Fitting, H. Aufgaben und Ziele einer vergleichenden Physiologie auf geographischer Grundlage. Jena: G. Fischer, 1922. Pp. 42.

2762. Fleming, R. M. Sex and growth features in racial analysis, *Man*, 1922, **22**, 69–75.

2763. Frachtenberg, L. J. The ceremonial societies of the Quileute Indians. *Amer. Anthrop.*, 1921, **23**, 320–352.

2764. Fraser, J. G. The scope and method of mental anthropology. *Sci. Prog.*, 1922, **64**, 580–594.

2765. Freund, J. Der Judenhass. Ein Beitrag zu seiner Geschichte und Psychologie. Berlin: Philo Verlag, 1922. Pp. 38.

2766. Fuller, B. A. G. The Eleusinian and Orphic mysteries. *Hibbert J.*, 1922, **21**, 141–157.

2767. Garth, T. R. An investigation of the intelligence of Mexican and full and mixed blood Indian children. *Eugenical News*, 1922, **7**, 105.

2768. Garth, T. R. The color preferences of five hundred and fifty-nine full-blood Indians. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 392–418.

2769. Garth, T. R. The intelligence of Indians. *Science*, 1922, **46**, 635–637.

2770. Garth, T. R. The problem of racial psychology. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 215–219.

2771. Gates, C. E. The Polynesians: Caucasians of the Pacific. *Scient. Mo.*, 1922, **15**, 257–262.

2772. Gatti, G. Le anomalie etniche in alienati, criminali e normali,—loro significato e leggi di aggruppamento. *Giorn. psichiat. clin.*, 1921, **49**, 35–161.

2773. Goldenweiser, A. A. Early civilization: an introduction to anthropology. New York: Knopf, 1922. Pp. 428.

2774. Grautoff, O. Zur Psychologie Frankreichs. Berlin: G. Stilke, 1922. Pp. 38. *Preuss. Jahrb.*, 1922, **187**, 187–206.

2775. Gregory, H. E. Progress in Polynesian research. *Science*, 1922, **56**, 527–529.

2776. Harslem-Riemenschneider, —. Die Gesichtsmuskulatur von 14 Papau und Melanesiern. *Zsch. f. Morphol. u. Anthropol.*, 1922, **22**, 1–44.

2777. Hartland, E. S. Primitive society. New York: Dutton. Pp. 180.

2778. Hartland, E. S. The evolution of kinship; an African study. New York: Oxford Univ. Press. Pp. 32.

2779. Hauser, O. Ins Paradies des Urmenschen. 25 Jahre Vorweltforschung. Hamburg, Berlin: Hoffmann & Campe, 1922. Pp. 263.

2780. Hilton-Simpson, M. W. Among the Hill Folk of Algeria: Journeys among the Shawia of the Aures Mountains. New York: Dodd, Mead. Pp. 248.

2781. Hilton-Simpson, M. W. Some notes on the folk-lore of the Algerian hills and deserts. *Folk-Lore*, 1922, **33**, 170–199.

2782. Hirsch, J. Über traditionellen Speisenabscheu. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **88**, 337–371.

2783. Houghton, F. The traditional origin and the naming of the Seneca nation. *Amer. Anthrop.*, 1922, **24**, 31–43.

2784. Hunter, W. S., & Sommermier, E. The relation of degree of Indian blood to score on the Otis intelligence test. *J. Comp. Psychol.*, 1922, **2**, 257–277.

2785. Jenness, D. The "Blond" Eskimos. *Amer. Anthrop.*, 1921, **23**, 257–267.

2786. Jordan, A. M. Notes on racial differences. *School & Soc.*, 1922, **16**, 503–504.

2787. Kollarits, J. Normalzustand und Ausnahmezustand in der Völkerpsyche. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **66**, 337–342.

2788. Labouret, —. Contributions à l'étude des Bara Imamona de Madagascar. *Anthrop.*, 1922, **31**, 494–517.

2789. Landtman, G. Kiwai-papuanernas föreställningar om själen. *Ark. f. Psykol. o. Ped.*, 1921, **1**, 114–125.

2790. Lawrence, E. Spiritualism among civilized and savage races: A study in anthropology. New York: Macmillan. Pp. xiii+112.

2791. Le Barbier, —., & Verneau, —. Contribution à l'étude des Bara-Imamona de Madagascar. *Anthrop.*, 1921, **31**, 68–93, 320–328.

2792. Lenz, F. Zum Begriff der Rassenhygiene und seiner Benennung. *Arch. f. Rassen-u. Ges.-Biol.*, 1914–15, **11**, —.

2793. Levy-Bruhl, L. La mentalité primitive. Paris: Félix Alcan, 1922. Pp. iv+538.

2794. Lothrop, S. K. The stone statues of Nicaragua. *Amer. Anthrop.*, 1921, **23**, 311–319.

2795. Lumholtz, C. Through Central Borneo: an account of two years of travel in the land of the head hunters between the years 1913–1917. New York: Charles Scribners' Sons, 1920. 2 vols.

2796. Macalister, R. A. S. A textbook of European archeology. Vol. I. The paleolithic period. Cambridge Univ. Press, 1921. Pp. xv+610.

2797. Mackenzie, D. Color symbolism. *Folk-Lore*, 1922, **33**, 136–169.

2798. Martin, A. The father of the state. *Hibbert J.*, 1922, **20**, 307–316.

2799. Martin, R. Der neue Schädelfund von Rhodesia. *Mannus: Zsch. f. Vorgesch.*, 1922, **14**, 141–147.

2800. Moog, W. Kants völkerpsychologische Beobachtungen über den Charakter der europäischen Nationen. *Vjsch. f. wiss. Phil.*, 1916, **40**, 293–299.

2801. Mueller-Freienfels, R. Psychologie des deutschen Menschen und seiner Kultur. München: C. H. Beck, 1922. Pp. xii+228.

2802. Müller-Lyer, L. Zur Soziologie des Bevölkerungswesens. *Vjsch. f. wiss. Phil.*, 1916, **40**, 187–196.

2803. Osborne, H. F. Hesperopithecus, the anthropoid primate found in America. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 245–246.

2804. Osborne, H. F., & Reeds, C. A. Recent discoveries on the antiquity of man. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 246–247; *Science*, 1922, **56**, 256.

2805. Paulsen, J. Ueber Pygmäeneigenschaften bei anderen Völkern und ihre Bewertung für die Entwicklungsgeschichte. *Arch. f. Anthrop.*, 1922, **19**, 41–51.

2806. Pearl, R., & Reed, L. J. A further note on the mathematical theory of population growth. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 365–368.

2807. Phillips, G. B. The composition of some ancient bronze in the dawn of the art of metallurgy. *Amer. Anthrop.*, 1922, **24**, 129–143.

2808. Popovic, P. Shakespearian story in Serbian folk-lore. *Folk-Lore*, 1922, **33**, 72–90.

2809. Preble, E. Medical anthropology. *Med. Rec.*, 1922, **101**, 579–586.

2810. Reagan, A. B. Medicine songs of George Farmer. *Amer. Anthrop.*, 1922, **24**, 332–369.

2811. Reck, H. Der neue zentralafrikanische fossile Menschenfund. *Naturw. Woch.*, 1922, **21**, 125–126.

2812. Roys, R. L. A new Maya historical narrative. *Amer. Anthrop.*, 1922, **24**, 44–60.

2813. Ruehl, A. Die Wirtschaftspsychologie des Spaniers. Berlin: Mittler & Sohn, 1922. Pp. 81–115.

2814. Schiefferdecker, P. Über die Ergebnisse meiner Arbeiten zur Biologie des Menschengeschlectes. *Biol. Zentbl.*, 1922, **42**, 200–217.

2815. Schmidt, P. W. W. Wundts Völkerpsychologie: die Gesellschaft. *Mitt. d. anthrop. Gesell., Wien.*, 1921, **51**, 1–24.

2816. Schuller, R. The ethnological and linguistic position of the Tacana Indians of Bolivia. *Amer. Anthrop.*, 1922, **24**, 161–170.

2817. Schuller, R. The linguistic and ethnological position of the Nambicuára Indians. *Amer. Anthrop.*, 1921, **23**, 471–477.

2818. Sellmann, A. Freundschaft unter Mädchen. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1920, **21**, 331–343.

2819. Sherwood, H. F. Our new racial drama. *North Amer. Rev.*, 1922, **216**, 489–496.

2820. Stadtmueller, F. Zur Beurteilung der plastischen Rekonstruktionsmethoden der Physiognomie auf dem Schädel. *Zsch. f. Morphol. u. Anthropol.*, 1922, **22**, 337–372.

2821. Stransky, E. Der seelische Wiederaufbau des deutschen Volkes und die Aufgabe der Psychiatrie. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **60**, 271–280.

2822. Sverdrup, H. U. Customs of the Chukchi natives of northeastern Siberia. *J. Wash. Acad. Sci.*, 1922, **12**, 208–212.

2823. Thompson, W. The Mexican mind: A study of national psychology. Boston: Little, Brown. Pp. xi+303.

2824. Thrum Thomas, —. (Ed.) The Fornander collection of Hawaiian antiquities and folk-lore. Memoirs in Polynesian Ethnology and Natural History, 4, 5, 6.

2825. Todd, T. W. Egyptian medicine: a critical study of recent claims. *Amer. Anthrop.*, 1921, **23**, 460–470.

2826. Tytheridge, A. C. Beobachtungen über Homosexualität in Japan. *Jahrb. f. sex. Zwischenstuf.*, 1922, **22**, 23–36.

2827. VERNEAU, —., & PARMENTIER, —. Contribution à l'étude des Cambodgiens. *Anthrop.*, 1921, **31**, 319–328.

2828. WALLIS, W. D. Medicines used by the Micmac Indians. *Amer. Anthrop.*, 1922, **24**, 24–30.

2829. WEIL, A. Körperbau und psychosexueller Character. *Fortsch. d. Med.*, 1922, **40**, 423–425.

2830. WEINHOLDT, H. Untersuchungen über das Wachstum des Schädels unter physiologischen und pathologischen Verhältnissen. *Beitr. z. pathol. Anat. u. allg. Pathol.*, 1922, **70**, 311–341.

2831. WERTH, E. Der fossile Mensch. Berlin: Gebr. Bornträger, 1922. Pp. 337–576.

2832. WESTERMANN, D. Tod und Leben bei den Kpelle in Liberia. *Psychol. Forsch.*, 1922, **1**, 59–66.

2833. WEULE, K. Chemische Technologie der Naturvölker. Mit Zahlreichen. Stuttgart: Franckhsche Verlh., 1922. Pp. 85.

2834. WILHELM, E. Rassenhygiene. *Arch. f. soz. Hygiene u. Demographie*, 1914, **9**, 328–343.

2835. WILKE, G. Der Weltenbaum und die beiden kosmischen Vögel in der vorgeschichtlichen Kunst. *Mannus: Zsch. f. Vorgesch.*, 1922, **14**, 73–99.

2836. WISSLER, C. The American Indian: An introduction to the anthropology of the new world. New York: Oxford Univ. Press, 1922. Pp. 474.

2837. YOUNG, K. Mental differences in certain immigrant groups. Psychological tests of South Europeans in typical California schools with bearing on the educational policy and on the problems of racial contacts in this country. *Univ. of Oregon Publ.*, 1922, **1**, (No. 11), pp. 103.

---

3. SOCIAL PSYCHOLOGY

(incl. Psychology of War, Re-education, and "Social Service"; Cf. IX: 9)

2838. AMIRA, K. Die germanischen Todesstrafen. *Abhdl. Bayer. Akad. d. Wiss*, 1922, **31**, 1–415.

2839. BARNES, H. E. Some contributions of American psychological sociology to social and political theory. *Soc. Rev.*, 1922, **14**, 202–212.

2840. BARNES, H. E. Some of the more important works on sociology which have appeared in the English language since 1914. *Arch. f. Gesch. d. Phil.*, 1922, **34**, 101–117.

2841. Barnes, H. E. Some typical contributions of English sociology to political theory: Graham Wallas. The attempt to provide a synthetic interpretation of political psychology. *Amer. J. Sociol.*, 1922, **28,** 179–204.

2842. Blood, M. H. The Americanization of Tony. *Psychol. Clinic,* 1922, **14,** 44–49.

2843. Blueher, H. Ueber Gattenwahl und Ehe. *Imago,* 1914, **3,** 477–498.

2844. Boucke, O. F. The limits of social science. *Amer. J. Sociol.*, 1922, **28,** 319–325.

2845. Boucke, O. F. The relation of ethics to social science. *Int. J. Eth.*, 1922, **33,** 66–84.

2846. Brown, P. M. Men and nations. *North Amer. Rev.*, 1922, **216,** 21–31.

2847. Bury, J. B. The idea of progress. An inquiry into its origin and growth. New York: Macmillan. Pp. xi+372.

2848. Busch, A. Ueber die geistige Arbeitsleistung Hirnverletzter und ihre Beeinflussung durch körperliche Anstrengungen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1918, **40,** 283–306.

2849. Byloff, F. Ueber den Beweggrund der Fahnenflucht (Desertion). *Arch. f. Kriminol.*, 1918, **69,** 161–185.

2850. Caillard, E. M. Progress and the ideal. *Contemp. Rev.*, 1922, **121,** 491–495.

2851. Canby, H. S. Why popular novels are popular. *Cent. Mag.*, 1922, **104,** 253–260.

2852. Carpenter, R. Laughter, A glory in sanity. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33,** 419–422.

2853. Case, C. M. Instinctive and cultural factors in group conflicts. *Amer. J. Sociol.*, 1922, **28,** 1–20.

2854. Cervellati, J. Piccoli spostati. Bologna: Cappelli, 1921. Pp. 225.

2855. Cohn, P. Zur Psychologie der Kirchenschändung im Kriege. *Zsch. f. Sex.-Wiss.*, 1922, **9,** 56–57.

2856. Cox, G. C. The public conscience. New York: Holt, 1922. Pp. xix+483.

2857. Davies, W. W. Education for internationalism. *Hibbert J.*, 1922, **20,** 335–352.

2858. DeBary, R. The relativity of death. *Hibbert J.*, 1922, **20,** 536–541.

2859. Deutsch, H. Zur Psychologie des Misstrauens. *Imago,* 1921, **7,** 71–83.

2860. Dewey, J. Human nature and conduct. New York: Henry Holt & Co., 1922. Pp. vii+336.

2861. Dewitz, O. Die Gewinnbeteiligung und ihr psychologisches Moment. *Preuss. Jahrb.*, 1920, **182**, 145–156.

2862. Douhet, G. Diario critico di guerra. Torino: Paravia, 1922. Pp. 432.

2863. Dreiling, R. Das religiöse und sittliche Leben der Armee unter dem Einfluss des Weltkrieges. Eine psychologische Untersuchung. Paderborn: F. Schöningh. 1922. Pp. 159.

2864. Dunbar, J. S. The place of instincts in our social life. *Sci. Prog.*, 1922, **64**, 648–654.

2865. Durig, A. Das Taylorsystem und die Medizin. *Wien. med. Woch.*, 1922, **72**, 1–9, 83–87, 175–179, 219–223, 296–301, 341–345, 439–443, 522–525.

2866. Ebert, M. Die Bootfahrt ins Jenseits. *Praehist. Zsch.*, 1919–20, **11–12**, 179–196.

2867. Ellis, H. Das Geschlechtsgefühl (analysis of the sexual impulse). Leipzig: C. Kabitsch, 1922. Pp. xvi+449.

2868. Ellis, H. Die Gattenwahl beim Menschen mit Rücksicht auf Sinnesphysiologie und allgemeine Biologie (Sexual selection in man). Leipzig: C. Kabitsch, 1922. Pp. xiii+338.

2869. Ellis, H. Geschlecht und Gesellschaft. (Sex in relation to society). Grundzüge der Soziologie des Geschlechtslebens. Leipzig: C. Kabitsch, 1922. Pp. xvi+324.

2870. Ericksen, E. E. The psychological and ethical aspects of mormon group life. Chicago: Univ. of Chicago Press, 1922. Pp. x+101.

2871. Fahr, T. Zur Frage der Kriegswirkung auf Ernährungsverhältnisse, Morbidität und Mortalität. *Arch. f. pathol. Anat.*, 1920, **228**, 187–199.

2872. Fischer, A. Die gesundheitspolitischen Aufgaben nach dem Kriege. *Arch. f. soz. Hygiene u. Demographie*, 1916, **11**, 129–146.

2873. Fiske, B. A. Luxury and war. *North Amer. Rev.*, 1922, **215**, 28–31.

2874. Fluegge, G. Zur Psychologie der Massen. *Preuss. Jahrb.*, 1921, **183**, 345–369.

2875. Franceschelli, A. Il lavoro negli stabilimenti carcerari e negli istituti correzionali. *Scuola pos.*, 1922, **32**, 145–163.

2876. Freeman, R. A. Social decay and regeneration. Boston: Houghton Mifflin. Pp. xx+354.

2877. Freud, S. Ueber einige Uebereinstimmungen im Seelenleben der Wilden und Neurotiker. *Imago*, 1912, **1**, 17–33, 213–227, 301–339; 1913, **2**, 1–21, 357–408.

2878. Frizzi, E. Anthropologie. Berlin: Vereinigung wiss. Verl. Pp. 133.

2879. Gemelli, A. L'origine delle famiglia. Milano: Vita e Pensiero, 1921. Pp. 133.

2880. Giddings, F. H. Studies in the theory of human society. New York: Macmillan. Pp. 308.

2881. Giese, F. Das psychologische Uebungszimmer. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **58**, 133–160.

2882. Giese, F. Die Untersuchung der Spontaneität. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1920, **21**, 180–186.

2883. Gini, C. Problemi sociologici della guerra. Bologna: Zanichelli, 1922. Pp. 390.

2884. Ginsberg, M. The psychology of society. New York: Dutton, 1922. Pp. xvi+168.

2885. Giudice, P. Squadre d'azione fasciste e arditi del popolo di fronte alla legge penale. *Scuola pos.*, 1920, **32**, 118.

2886. Gregory, J. C. Some tendencies of opinion on our knowledge of other minds. *Phil. Rev.*, 1922, **31**, 148–163.

2887. Griffith, C. R. A comment upon the psychology of the audience. *Psychol. Monog.*, 1921, **30**, (No. 136), 36–47.

2888. Groves, E. R. The rural mind and social welfare. Chicago: Univ. of Chicago Press. Pp. xiv+205.

2889. Guradze, H. Rückgang der Ehescheidungen und Zunahme der Heiraten Geschiedener im Kriege. *Zsch. f. Psychother.*, 1922, **8**, 209–211.

2890. Guttmann, M. Ist eine objektive Beurteilung des Ernährungszustandes des Menschen möglich? *Arch. f. Kinderhk.*, 1922, **72**, 23–49.

2891. Haeberlin, P. Eltern und Kinder. Psychologische Bemerkungen zum Konflikt der Generationen. Basel: Kober, C. F. Spittlers Nf., 1922. Pp. 74.

2892. Hall, G. S. Notes on the psychology of recreation. *Ped. Sem.*, 1922, **29**, 72–99.

2893. Hall, G. S. Salvaging civilization. *Cent. Mag.*, 1922, **104**, 830–840.

2894. Hoffmann, G. Kurze Entgegnung auf Prof. v. Ehrenfels, Vorschlag zur Einführung der Polygamie. *Arch. f. Rassen- u. Ges.-Biol.*, 1916–18, **12**, 86.

2895. Hoffmann, P. T. Der mittelalterliche Mensch, gesehen an Welt und Umwelt Notkers des Deutschen. Gotha: F. A. Perthes., 1922. Pp. 356.

2896. Horneffer, E. Die grosse Wunde. Psychologische Betrachtungen zum Verhältnis von Kapital und Arbeit. München und Berlin: R. Oldenbourg, 1922. Pp. iii+157.

2897. Josey, C. C. The social philosophy of instinct. New York: Scribner's, 1922. Pp. 274.

2898. Kantor, J. R. An essay toward an institutional conception of social psychology. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **27**, 611–627, 758–779.

2899. Kantor, J. R. How is a science of social psychology possible? *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 62–78.

2900. Kassner, R. Die Grundlage der Physiognomik. Leipzig: Inselverlag., 1922. Pp. 106.

2901. Kelsen, H. Der Begriff des Staates und die Sozial-psychologie. *Imago*, 1922, **8**, 97–141.

2902. Kolnai, A. Zur psychoanalytischen Soziologie. *Imago*, 1922, **8**, 242–250.

2903. Konrad, H. Das natüraliche System der menschlichen Gesellschaft oder die Entstehung der Arten imperiodischen System der sozialen Elemente. Wien: Manzsche Verlh., 1922. Pp. vii+231.

2904. Krabbe, H. The modern idea of the state. (Authorized translation with an introduction by George H. Sabine and Walter J. Shepard). New York: D. Appleton & Co., 1922. Pp. lxxxiv+282.

2905. Kulka, —. Ueber militärische Körpererziehung und ihre Einwirkung im Alter der schulentlassenen Jugend. Zugleich ein Beitrag zum anthropometrischen Wert des Pignetschen und Bornhardtschen Index. *Arch. f. soz. Hygiene u. Demographie*, 1913, **8**, 1–30.

2906. Lang, R., & Hellpach, W. Gruppenfabrikation. Berlin: J. Springer, 1922. Pp. ix+186.

2907. Lasker, B. What has become of social reform? *Amer. J. Sociol.*, 1922, **28**, 129–159.

2908. Le Bon, G. Psychologische Grundgesetze in der Völkerentwickelung. (Trans. by Seiffhart, A.) Leipzig: S. Hirzel, 1922. Pp. vi+142.

2909. Le Bon, G. World in revolt: A psychological study of our times. London: Unwin. Pp. 256.

2910. Lippmann, W. Public opinion. New York: Harcourt, Brace & Co. Pp. 427.

2911. Lippmann, W. The making of a common will: Toward a critique of public opinion. *Cent. Mag.*, 1922, **103**, 441–450.

2912. Lloyd, A. H. Ages of leisure. *Amer. J. Sociol.*, 1922, **28**, 160–178.

2913. Maiwer, R. M. Elements of social science. London: Methuen. Pp. 186.

2914. Massonneau, G. A social analysis of a group of psychoneurotic ex-service men. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 575–591.

2915. Meredith, F. Sociology applied in the field of health. *Amer. J. Sociol.*, 1922, **28**, 319–325.

2916. Neumann, —. Einige Beiträge zur Kriegspsychologie. *Berl. klin. Woch.*, 1920, **57**, 87–88.

2917. Ogburn, W. F. Social change with respect to culture and original nature. New York: Huebsch, 1922. Pp. 365.

2918. Pantaleoni, M. Bolscevismo italiano. Bari: Laterza, 1922. Pp. xlviii+276.

2919. Park, R. E., & Burgess, E. W. An introduction to the science of sociology. Chicago: Univ. of Chicago Press. 1921. Pp. xxi+1040.

2920. Peabody, J. E. The Morris Service League—a training school in citizenship. *School & Soc.*, 1922, **16**, 95–99.

2921. Perry, R. B. Is there a social mind? *Amer. J. Sociol.*, 1922, **27**, 561–572, 721–736.

2922. Perry, R. B. La conscience américaine. *Rev. de métaphys. et de morale*, 1922, **29**, 475–505.

2923. Perry, W. J. The relation of class divisions to social conduct. *Hibbert J.*, 1922, **20**, 507–523.

2924. Phil. Al. Phil. The soul of the state or (The know thyself). Athens: 1922. Vol. I. Pp. 150.

2925. Pizzigoni, G. Linee fondamentali e programmi della scuola elementare rinnovata secondo il metodo sperimentale. Milano: Paravia, 1922. Pp. 182.

2926. Platt, C. The psychology of social life. A materialistic study with an idealistic conclusion. New York: Dodd, Mead. Pp. 284.

2927. Queen, S. A. The curriculum of a training school for social work. *Amer. J. Sociol.*, 1922, **28**, 283–300.

2928. Rauecker, B. Die Berufsfreude im modernen Wirtschafsleben. Berlin: Zentralverlag, 1922. Pp. 55.

2929. Robinson, J. H. The mind in the making: The relation of intelligence to social reform. New York: Harper's. Pp. 235.

2930. Rott, —. Aufbau des Jugendamtes. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 910–911.

2931. Russell, B. What makes a social system good or bad. *Cent. Mag.*, 1922, **104**, 14–21.

2932. Salmon, T. W. Some problems of disabled ex-service men three years after the armistice. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 1–10.

2933. Schaupp, Z. A review of some present tendencies in social psychology. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 93–103.

2934. Schulze-Soelde, W. Der Einzelne und sein Staat. Leipzig, Berlin: B. G. Teubner., 1922. Pp. iv+196.

2935. Small, A. W. The category "human process." *Amer. J. Sociol.*, 1922, **28**, 205–227.

2936. Smart, G. T. Conscript morality. *North Amer. Rev.*, 1922, **215**, 366–375.

2937. Smith, W. R. Reflections of an educational sociologist. *School & Soc.*, 1922, **15**, 541–546.

2938. Spitzy, H. Organisation und Arbeit in den Invalidenschulen. *Wien. med. Woch.*, 1916, **66**, 649–655.

2939. Stammler, R. Lehrbuch der Rechtsphilosophie. Berlin, Leipzig: Vereinigung wiss. Verl., 1922. Pp. xv+392.

2940. Stein, L. Gibt es soziale Entwicklungsgesetze? *Arch. f. Gesch. d. Phil.*, 1922, **34**, 146–162.

2941. Steinach, E. Altersbekämpfung und Räude. *Wien. med. Woch.*, 1921, **71**, 1369–1372.

2942. Stobarr, M. A. Woman's role in modern evolution. *Contemp. Rev.*, 1922, **121**, 355–363.

2943. Stoltenberg, H. L. Soziopsychologie. Erster Teil der Sozialpsychologie. Berlin: Karl Curtin, 1914. Pp. 168.

2944. Strafella, F. G. Der sozial Primitive. *Arch. f. Kriminol.*, 1917, **68**, 1–72.

2945. Taeusch, C. F. Sanctioning international peace. *Int. J. Eth.*, 1922, **33**, 55–65.

2946. Thom, D. A. Results and future opportunities in the field of clinics, social service, and parole. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 714–728.

2947. Tillich, T. Masse und Geist. Studien zu einer Philosophie der Masse. Berlin, Frankfurt a. M: Verlag d. Arbeitsgemeinschaft., 1922. Pp. 55.

2948. Vidoni, G. L'impurità della donna. *Quad. di psichiat.*, 1922, **9**, 201–217.

2949. Vita, G. Scuole per il popolo ed evoluzione sociale. *Riv. di psicol.*, 1922, **18**, 41–43.

2950. Wagner-Jauregg, J. Die Arbeitsscheu. *Arch. f. Kriminol.*, 1922, **74**, 85–103.

2951. Wallas, G. Human nature in politics. New York: Knopf. Pp. 313.

2952. Wallis, W. D. Why do we laugh? *Scient. Mo.*, 1922, **15**, 343–347.

2953. Wembridge, E. R. Work with socially maladjusted girls. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 79–87.

2954. Weule, K. Die Kultur der Kulterlosen. Ein Blick in die Anfänge menschlicher Geistesbetätigung. Stuttgart: Frankhsche Verlh. 1922. Pp. 95.

2955. Wilcox, L. D. Jimmie, the Italian boy. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 54–56.

2956. Wilk, E. Das Werden der Zahlen im Menschen und in der Menschheit auf Grund von Psychologie und Geschichte. Leipzig: F. Hirt & Sohn. 1922. Pp. 117.

2957. Williams, J. M. Foundations of social science: An analysis of their psychological aspects. New York: Knopf. Pp. 464.

2958. Williams, J. M. Principles of social psychology. New York: Knopf, 1922. Pp. xii+469.

2959. Wreford, J. R. G. A practical road to Utopia. *Nineteenth Cent.*, 1922, **92**, 152–163.

2960. Wyle, A. Atypical children in orphanages. *J. Delinq.*, 1922, **7**, 169–191.

2961. [Anon.] The work of the social psychological research group of the Sociological Society. *Soc. Rev.*, 1922, **14**, 305–309.

---

4. Degeneracy, Delinquency, Prostitution, Criminology, Suicide

2962. Abbott, E. Recent statistics relating to crime in Chicago. *J. Crimin. Law & Criminol.*, 1922, **13**, 329–358.

2963. Albrecht, O. Der anethische Symptomenkomplex. Eine Studie zur Psychopathologie der Handlung. *Abh. a. d. Neurol. Psychiat. Psychol. u. Grenzgeb.*, 1921, **12**, 1–108.

2964. Barnes, H. E. The progress of American penology as exemplified by the experience of the state of Pennsylvania, 1830–1920. *J. Crimin. Law & Criminol.*, 1922, **13**, 170–227.

2965. Becker, W. H. Paul Morgstry, seine einseitige Begabung und Erkrankung. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **64**, 133–139.

2966. Birnbaum, K. Zur Frage der Ueberlegung beim Morddelikt. *Arch. f. Kriminol.*, 1918, **69**, 186–212.

2967. Boas, K. Bedeutet die Vornahme galvanometrischer Untersuchungen für die forensische Psychiatrie einen Fortschritt? *Arch. f. Kriminol.*, 1916, **65**, 133–136.

2968. Borgerhoff, T. Die Fernidentifizierung nach dem System Hakon Jörgensen. *Arch. f. Kriminol.*, 1922, **74**, 81–84.

2969. Bowers, P. E. The necessity for sterilization. *J. Delinq.*, 1921, **5**, 487–504.

2970. Bronner, A. F. The apperceptive abilities of delinquents. *J. Delinq.*, 1922, **7**, 43–54.

2971. Burt, C. The dreams and day-dreams of a delinquent girl, (4). *J. Exper. Ped.*, 1922, **6**, 212–224.

2972. Clark, W. W. Home conditions and native intelligence. *J. Delinq.*, 1922, **7**, 17–23.

2973. Colella, R. Sui rapporti fra tubercolosi, neuro-psicopatie e deliquenza. *Ann. di nevrol.*, 1921, **38**, 253–291.

2974. Debs, E. V. Behind prison walls. *Cent. Mag.*, 1922, **104**, 363–372.

2975. De Sanctis, S. Studi di neuro-psichiatria infantile: Infanciulli suicidi. *Inf. anorm.*, 1922, **15**, 2–39.

2976. Dodge, P. L. Environment as it influences the development of the juvenile delinquent. *Amer. J. Psychiat.*, 1922, **1**, 629–636.

2977. Doering, M. Zur Technik des Schulgutachtens über jugendliche Zeugen. *Päd.-Psychol. Arb.*, 1922, **12**, 65–85.

2978. Doll, E. A. Educational credo for a state home for girls. *J. Delinq.*, 1922, **7**, 165–168.

2979. Doll, E. A. Outline of a state policy for defective delinquents. *Training School Bull.*, 1922, **19**, 18–22.

2980. Dueck, J. Beeinflussbarkeit und Schriftsachverständige. *Arch. f. Kriminol.*, 1915, **64**, 284–290.

2981. Dvorak, H. D. Commitment as "delinquent"? *J. Crimin. Law & Criminol.*, 1922, **13**, 258–265.

2982. Eliot, T. D. The back-to-the-school movement. *J. Delinq.*, 1922, **7**, 334–349.

2983. Ferrari, G. C. Contro la criminalità minorile. *Riv. di psicol.*, 1922, **18**, 118–125.

2984. Friedjung, J. K. Der Anteil des Willens am Geburtenrückgang. *Wien. med. Woch.*, 1918, **68**, 2125–2126.

2985. Frima De Bilt, P. Geheime Verständigung. *Arch. f. Kriminol.*, 1922, **74**, 149–151.

2986. Gillespie, J. E. The transportation of English convicts after 1783. *J. Crimin. Law & Criminol.*, 1922, **13**, 359–381.

2987. Goering, M. H. Der Wert der neuen Forschungen auf dem Gebiete der inneren Sekretion für die Kriminal psychologie. *Arch. f. Kriminol.*, 1921, **73**, 243–246.

2988. Goldblatt, M. E. The history of juvenile court laws in New York State. *J. Delinq.*, 1922, **7**, 24–42.

2989. Gruhle, H. W. Kriminal psychologische Kasuistik. *Arch. f. Kriminol.*, 1917, **68**, 147–150.

2990. Hartmann, H. Zur Frage der Selbstblendung. *Jahrb. f. Psychiat. u. Neur.*, 1921, **41**, 171–188.

2991. Healy, W. Study of the case preliminary to treatment. *J. Crimin. Law & Criminol.*, 1922, **13**, 74–81.

2992. Heims, E. Die Tat als Gegenstand oder als Inhalt des Bewusstseins beim Vorsatz. *Monat. f. Krim.-Psychol. u. Strafrechtsref.*, 1922, **13**, 94–97.

2993. Hellwig, A. Die Graphometrie im Strafverfahren. *Arch. f. Kriminol.*, 1916, **67**, 42–65.

2994. Hellwig, A. Die Stellung des kriminellen Aberglaubens im System der Kriminalwissenschaft. *Dtsch. Strafrechts-Ztg.*, 1922, **9**, 270–272.

2995. Hellwig, A. Zur Psychologie des Verweises. *Monatssch. f. Krim.-Psychol. u. Strafrechtsref.*, 1922, **13**, 159–164.

2996. Henning, H. Das Wiedererkennen menschlicher Gesichter in kriminologischer Hinsicht. *Arch. f. Kriminol.*, 1920, **72**, 235–254.

2997. Henning, H. Die Geheimzeichen des Casseler Einbruchs im Lichte der Psychologie. *Arch. f. Kriminol.*, 1921, **73**, 70–77.

2998. Henry, M. B. Near-delinquents in the public schools. *J. Delinq.*, 1921, **6**, 529–548.

2999. Herschmann, H. Ueber homizide Impulse als Ursache "fahrlässiger" Tötungen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **74**, 482–498.

3000. Herschmann, H. Zwei Fälle von Eigentumsdelikten infolge krankhaften Triebes zum Verschenken. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **73**, 585–598.

3001. Hollingworth, L. S. Existing laws which authorize psychologists to perform professional services. *J. Crimin. Law & Criminol.*, 1922, **13**, 70–73.

3002. Hrdlicka, A. Anthropology and insanity. *J. Nerv. & Ment. Dis.*, 1922, **56**, 215–235.

3003. Huebner, A. H., & Loewenstein, O. Das krankhafte Motiv als Tatbestandsmerkmal. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1920, **62**, 402–409.

3004. Hurwicz, —. Studien zur Statistik der Kriminalität. *Arch. f. Kriminol.*, 1915, **63**, 312–371.

3005. Johnson, E. H. The relation of the conduct difficulty of a group of public school boys to their mental status and home environment. *J. Delinq.*, 1921, 549–574.

3006. Jones, O. M. A study of juvenile delinquency. *School & Soc.*, 1922, **16**, 344–348.

3007. Kiesel, W. Das Ausdrucksproblem in der Kriminalistik. Grundzüge einer forensischen Psychomimik. *Arch. f. Kriminol.*, 1920, **72**, 1–30.

3008. Koren, J. What we do not know about crime. *J. Crimin. Law & Criminol.*, 1922, **13**, 446–452.

3009. Langenbruch, W. Die Graphometrie. *Arch. f. Kriminol.*, 1917, **68**, 178–210.

3010. Langenbruch, W. Zur Kritik der Graphometrie. *Arch. f. Kriminol.*, 1915, **64**, 40–50.

3011. Leyen, R. Berliner Jugendgerichtshilfe. *Zsch. f. d. ges. Strafrechtswiss.*, 1922, **43**, 62–78.

3012. Lind, J. E. The cross-examination of the alienist. *J. Crimin. Law & Criminol.*, 1922, **13**, 228–234.

3013. Lipmann, O. Der Psychologe als Sachverständiger. Eine Entgegnung. *Arch. f. Kriminol.*, 1918, **69**, 136–137.

3014. Liszt,—. Der Beginn der Empfindungsfähigkeit des Menschen. *Arch. f. Kriminol.*, 1922, **74**, 231–232.

3015. Lukowitz-Toepel, H. Ein bemerkenswerter Fall von Pseudologia phantastica. *Monatssch. f. Krim.-Psychol. u. Strafrechtsref.*, 1922, **13**, 193–200.

3016. Manfredini, M. La natura della criminalità nei delitti di attentato al pudore e di corruzione di minori. *Scuola pos.*, 1922, **32**, 210–214.

3017. Marcuse, J. Zur sozialen Struktur und Psychologie der geheimen Prostitution. *Zsch. f. Sex.-Wiss.*, 1922, **9**, 217–223.

3018. Margulies, M. Ueber Ausdrucksfähigkeit und Erleben. Bemerkungen zu Kiesels Arbeit "Das Ausdrucksproblem in der Kriminalistik." *Arch. f. Kriminol.*, 1921, **73**, 93–100.

3019. Mathews, J. A case in point. *J. Delinq.*, 1922, **7**, 350–354.

3020. Menken, A. D. A social aspect of the unmarried mother. *J. Delinq.*, 1922, **7**, 99–103.

3021. Meyer, G., & Schneickert, H. Die Graphometrie und ihre Gegner. *Arch. f. Kriminol.*, 1916, **65**, 331–343.

3022. Mezger, E. Kriminal psychologische Studien aus der gerichtlichen Praxis. *Arch. f. Kriminol.*, 1917, **68**, 224–254.

3023. Moenkemoller, —. Psychiatrie und Jugendgerichtsgesetz. *Allg. Zsch. f. Psychiat.*, 1922, **78**, 240–256.

3024. Ostwald, W. Ein Beitrag zur Signalementslehre: Exakte Messung und Bezeichnung der Farben. *Arch. f. Kriminol.*, 1920, **72**, 37–51.

3025. Patterson, S. H. Family desertion and non-support. *J. Delinq.*, 1922, **7**, 249–282, 299–333.

3026. Peterson, A. M. The administrative problems of a women's reformatory. *J. Crimin. Law & Criminol.*, 1922, **13**, 438–445.

3027. Pettow, R. Der krankhafte Verkleidungstrieb. Beiträge zur Erforschung der Transvestie. Pfullingen: H. Baum., 1922. Pp. 77.

3028. Potts, W. A. The relation of crime and delinquency to heredity, environment and disease. *Lancet*, 1921, **2**, 1094–1097.

3029. Raecke, —. Perversität und Eigennutz. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **64**, 441–467.

3030. Reichel, H. Suggestive Zeugenbefragung durch den Angeklagten. *Arch. f. Kriminol.*, 1915, **64**, 125–126.

3031. Reiss, E. Ueber erbliche Belastung bei Schwerverbrechern. *Klin. Woch.*, 1922, **1**, 2184–2187.

3032. Richmond, W. An industrial institute survey. *J. Delinq.*, 1921, **6**, 473–486.

3033. Rogers, H. W. A digest of laws establishing reformatories for women in the United States. *J. Crimin. Law & Criminol.*, 1922, **13**, 382–437.

3034. Scheffer, W. Bemerkungen über Schriftvergleichung durch Typenbildung nach dem Kompositionsverfahren von Galton, II. Mikroskopische Schriftuntersuchung. *Arch. f. Kriminol.*, 1919, **70**, 157–162.

3035. Schneidemuehl, G. Verbrecherhandschriften. *Arch. f. Kriminol.*, 1918, **69**, 1–23.

3036. Schneider, K. Zur Psychologie und Psychopathologie der Reue. *Monatssch. f. Krim.-Psychol. u. Strafrechtsref.*, 1922, **13**, 40–46.

3037. Scuetz, —., & Zetsche, —. Ein vielfacher Lustmörder und seine Entlarvung durch medizinische Indizienbeweise. *Arch. f. Kriminol.*, 1922, **74**, 201–210.

3038. Smith, C. B., Jr. The adequacy of police forces. *J. Crimin. Law & Criminol.*, 1922, **13**, 266–271.

3039. Smith, M. H. The psychology of the criminal. London: Methuen, 1922.

3040. Starr, A. S. A day in court-problems in correctional guidance. *Psychol. Clinic*, 1922, **13**, 256–264.

3041. Starr, A. S. An analytical study of the intelligence of a group of adolescent delinquent girls. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 143–158.

3042. Stearns, A. W. Suicide in Massachusetts. *Ment. Hygiene*, 1921, **5**, 752–777.

3043. Stelzner, H. F. Zur Psychologie der verbrecherischen Renomisten. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1919, **44**, 391–435.

3044. Strafella, F. G. Kriminologie. *Arch. f. Kriminol.*, 1916, **66**, 1.

3045. Strafella, F. G. Simulation von Taubheit und Schwerhörigkeit. *Arch. f. Kriminol.*, 1916, **67**, 71.

3046. Thomas, G. The English penal system. *Contemp. Rev.*, 1922, **122**, 188–195.

3047. Van Waters, M. The socialization of juvenile court procedure. *J. Crimin. Law & Criminol.*, 1922, **13**, 61–69.

3048. Vollner, A. Aims and ideals of the police. *J. Crimin. Law & Criminol.*, 1922, **13**, 251–257.

3049. Wallin, J. E. W. An investigation of the sex, relationship, marriage, delinquency and truancy of children assigned to special public school classes. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17**, 19–34.

3050. Weiss, C. A world bureau of prosecution: new methods of identification. *J. Crimin. Law & Criminol.*, 1922, **13**, 272–274.

3051. Williams, J. H. A court hearing on parental neglect. *J. Delinq.*, 1922, **7**, 141–146.

3052. Wulffen, E. Der Sexualverbrecher. Ein Handbuch für Juristen, Verwaltungsbeamte und Aerzte. Berlin: Dr. P. Langenscheidt, 1922. Pp. xvi+727.

3053. Zafita, H. Die psychischen Voraussetzungen des verbrecherischen Entschlusses. *Arch. f. Kriminol.*, 1915, **64**, 54–63.

XI. Mental Development in Man

1. Mental Inheritance and Environment

a. General

3054. Alexander, H. B. A comparison of the ranks of American states in army alpha and in social-economic status. *School & Soc.*, 1922, **16**, 388–392.

3055. Baldwin, B. T. Mental growth curve of normal and superior children. University of Iowa Studies, 1922, **2**, 5–59.

3056. Baldwin, B. T. Mental growth of normal and superior children. Iowa City: Univ. of Iowa Studies, No. 56. Pp. 61.

3057. Baldwin, B. T. Physical Growth of Children from Birth to Maturity. Iowa City: Univ. of Iowa. Pp. 411.

3058. Brooks, F. D. Changes in mental traits with age. New York: Teachers College, 1921. Pp. 86.

3059. Clark, W. W. Birth rate and native intelligence. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 111–115.

3060. Cobb, M. V. The limits set to educational achievement by limited intelligence. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 449–464, 546–555.

3061. Cohn, M. Schulpsychologische Intelligenzprüfungen und der Aufstieg der Begabten. *Zsch. f. Psychotherap.*, 1922, **8**, 144–169.

3062. Cook, K. M. The education of young children in rural communities. *School & Soc.*, 1922, **16**, 259–264.

3063. Davidson, D. The inheritance of ability. *J. Hered.*, 1922, **13**, 124–126.

3064. Decroly, O. Attitudini innate e attitudini acquisite. *Riv. di psicol.*, 1922, **18**, 90–97.

3065. Doll, E. A. Mental types versus mental levels. *Training School Bull.*, 1922, **19**, 69–78.

3066. Gesell, A. Mental and physical correspondence in twins. *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 305–331, 415–428.

3067. Giuffrida-Ruggeri, V. La phylogénie humaine. *Scientia*, 1922, **26**, 361–370.

3068. Green, J. A. Intelligence. *J. Exper. Ped.*, 1922, **6**, 264–266.

3069. Groszman, M. P. E. Intelligence, so-called. *Med. Rec.*, 1921, **100**, 1056–1062.

3070. Haught, B. F. The interrelation of some higher learning processes. *Psychol. Monog.*, 1922, **30**, (No. 139), 1–71.

3071. Hermann, I. Beiträge zur Psychogenese der zeichnerischen Begabung. *Imago*, 1922, **8**, 54–66.

3072. Hug-Hellmuth, H. Einige Beziehungen zwischen Erotik und Mathematik. *Imago*, 1916, **4**, 52–68.

3073. Kraepelin, E. Ueber Entwurzelung. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **63**, 1-8.

3074. Peterson, J. Intelligence and learning. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 366–389.

3075. Porter, W. T. The relative growth of individual Boston school boys. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **61**, 311–325.

3076. Prinzing, —. Witterung und Krankheit. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 549–551.

3077. Reiss, E. Ueber formale Persönlichkeitswandelung als Folge veränderter Milieubedingungen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **70**, 55–92.

3078. Rogers, M. C. Adenoids and diseased tonsils: their effect on general intelligence. *Arch. Psychol.*, 1922, **7**, 5–70.

3079. Schoenebaum, H. Skizze zur Weltgeschicte. *Arch. f. Kulturgesch.*, 1922, **15**, 1–20.

3080. Smith, K. The standard deviations of fraternal and paternal correlation coefficients. *Biometrika*, 1922, **14**, 1–22.

3081. Sommer, R. Familienforschung und Vererbungslehre. Leipzig: J. A. Barth, 1922. Pp. vii+358.

3082. Stern, W. Die Intelligenz der Kinder und Jugendichen. Leipzig: J. A. Barth. Pp. 335.

3083. Terman, L. M. Adventures in stupidity: A partial analysis of the intellectual inferiority of a college student. *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 24–40.

3084. Witmer, L. Intelligence—a definition. *Psychol. Clinic* 1922, **14**, 65–67.

3085. Witmer, L. What is intelligence and who has it? *Scient. Mo.*, 1922, **15**, 57–67.

---

b. Mental Tests

(incl. Capacity and "Efficiency"; Cf. 1: 4, 6)

3086. Abramson, J. Recherches sur les fonctions mentales de l'enfant a l'age scolaire. *Ann. psychol.*, 1922, **22**, 184–220.

3087. Almack, J. C. The influence of intelligence on the selection of associates. *School & Soc.*, 1922, **16**, 529–530.

3088. Anderberg, R. Till frågan om 75%: s-principens användbarhet vid uttagning av prov för intelligensmätning. *Ark. f. Psychol. o. Ped.*, 1922, **1**, 203–214.

3089. Anderson, J. S. The intelligence of a highly selected group. *School & Soc.*, 1922, **16**, 723–725.

3090. Anderson, R. G. Methods and results of mental surveys. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 1–28.

3091. Arthur, G. Eliminating first grade failures through the control of intellectual, physical and emotional factors. *School & Soc.*, 1922, **15**, 474–484.

3092. Baldwin, B. T., & Stecher, L. I. Additional data from consecutive Stanford-Binet tests. *J. Educ. Psychol.*, 1922, 13, 556–560.

3093. Bartsch, K. Das psychologische Profil. Eine Anleitung zur Erforschung der psychischen Funktionen des normalen und anormalen Kindes. Halle: C. Marhold, 1922. Pp. 62.

3094. Batson, W. H. The South Dakota group intelligence test for high schools. *School & Soc.*, 1922, **15**, 311–315.

3095. Baumgarten, F. Die Intelligenzprüfung eines Schachwunderkindes. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 235–244.

3096. Baumgarten, F. Eine Konzentrationsprobe. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 344–352.

3097. Bills, M. A. A test for use in the selection of stenographers. *J. Appl. Psychol.*, 1921, **5**, 373–377.

3098. Binns, H., & Burt, C. A comparison of judgments in the evaluation of cloths. *J. Nat. Inst. Industr. Psych.*, 1922, **1**, 93–98.

3099. Book, W. F. An efficient method for measuring the results of instruction in colleges and schools. *Indiana Univ. Extension Bull.*, 1921, **6**, No. 12.

3100. Book, W. F. Intelligence of high school seniors. New York: The Macmillan Co., 1922. Pp. 391.

3101. Breed, F. S. Shall we classify pupils by intelligence tests? *School & Soc.*, 1922, **15**, 406–409.

3102. Bridges, J. W. The value of intelligence tests in universities. *School & Soc.*, 1922, **15**, 292–303.

3103. Brown, H. W. Clinical reports—a contrast in efficiency. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 191–192.

3104. Brown, W., & Thomson, G. H. The essentials of mental measurement. Cambridge: Univ. Press, 1921. Pp. ix+216.

3105. Bruce, H. A. Testing the mental tests. *Cent. Mag.*, 1922, **105**, 214–221.

3106. Burr, E. Psychological tests applied to factory workers. *Arch. Psychol.*, 1922, **8**, pp. 93.

3107. Burt, C. Mental and scholastic tests. London: London County Council, 1921. Pp. vii+239.

3108. Burt, C. Tests of clerical occupations. *J. Nat. Inst. Industr. Psych.*, 1922, **1**, 23–27, 79–81.

3109. Caldwell, H. H. Adult tests of the Stanford Revision applied to university faculty members. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 247–262.

3110. Carothers, F. E. Psychological examinations of college students. *Arch. Psychol.*, 1921, **27**, 1–82.

3111. Chapman, J. C., & Dale, B. A. A further criterion for the selection of mental test elements. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 267–276.

3112. Chassell, C. F. The results of the Thorndike intelligence examination in the senior class of the Horace Mann school for girls. *School & Soc.*, 1922, **15**, 511–512.

3113. Clark, R. S. A glimpse of high school courses as measured by the Otis test. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 185–191.

3114. Cobb, M. E. The mentality of dependent children. *J. Deling.*, 1922, **7**, 132–140.

3115. Cobb, M. V. One element in the probable error of a mental age measurement. *J. Educ Psychol.*, 1922, **13**, 236–240.

3116. Cobb, M. V. Tentative order of difficulty of the Terman vocabulary with very young children. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 357–362.

3117. Cobb, M. V., & Tape, H. A. Note on a method for studying causes of increase in Alpha scores. *School & Soc.*, 1922, **15**, 706–708.

3118. Cole, L. W. Prevention of the lockstep in schools. *School & Soc.*, 1922, **15**, 211–217.

3119. Colvin, S. S. The present status of mental testing. *Educ. Rev.*, 1922, **64**, 196–206, 320–337.

3120. Colvin. S. S., & MacPhail, A. H. The value of psychological tests at Brown University. *School & Soc.*, **16**, 113–122.

3121. Comings, W. R. Are mentality tests on right lines? *Educ. Rev.*, 1922, **64**, 392–394.

3122. Dagney, S. Intelligence tests and collegiate selection. *School & Soc.*, 1922, **15**, 593–595.

3123. Dearborn, W. F., & Lincoln, E. A. A class experiment in learning. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 330–340.

3124. Dearborn, W. F., & Lincoln, E. A. How the Dearborn intelligence examination standards were obtained. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 295–297.

3125. Doll, E. A. A minimum psychological program for mental inspection in the public schools. *Training School Bull.*, 1922, **19**, 45–46.

3126. Doll, E. A. Objective mental diagnosis. *J. Delinq.*, 1922, **7**, 119-131.

3127. Downey, J. E. Downey group will-temperament test. Yonkers, N. Y.: World Book Co., Pp. 12.

3128. Downey, J. E. Testing the will-temperament tests. *School & Soc.*, 1922, **16**, 161–168.

3129. Dunn, W. E. Measuring executive ability. *Industr. Management*, 1922, May, 1, pp. 4.

3130. Durea, M. A. Individual variability in test performance. *J. Delinq.*, 1922, **7**, 86–98.

3131. Easby, C. An investigation of eighteen children from an orthogenic backward class and forty-three suspects from grades one to six. *Psychol. Clinic.*, 1922, **14**, 180–187.

3132. Farmer, E., & others. An investigation in a coal mine. *J. Nat. Inst. Industr. Psych.*, 1922, 1, 125–131.

3133. Fernberger, S. W. Statistical and non-statistical interpretation of test results. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 68–72.

3134. Filter, R. O. An experimental study of character traits. *J. Appl. Psychol.*, 1921, **5**, 297–317.

3135. Forbes, A. W. Occupation-intelligence standards. *School & Soc.*, 1922, **16**, 414–416.

3136. Fryer, D. Occupational—intelligence standards. *School & Soc.*, 1922, **16**, 273–277.

3137. Garrison, S. C. Additional retests by means of the Stanford revision of the Binet-Simon tests. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 307–312.

3138. Garth, T. R. A comparison of mental abilities of mixed and full blood Indians on a basis of education. *Psychol. Rev.*, 1922, **29**, 221–236.

3139. Garth, T. R. The results of some tests on full and mixed blood indians. *J. Appl. Psychol.*, 1921, **5**, 359–372.

3140. Gates, A. I. The correlations of achievement in school subjects with intelligence tests and other variables. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 129–139, 223–235, 277–285.

3141. Geyer, D. L. The reliability of rankings by group intelligence tests. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 43–49.

3142. Glenn, I. A report on the correlation of psychological tests with academic and manual subjects. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 496–500.

3243. Gordon, K. Some retests with the Stanford-Binet scale. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 363–365.

3144. Gray, P. L., & Marsden, R. E. Intelligence tests in rural schools. *J. Exper. Ped.*, 1922, **6**, 224–231.

3145. Hamilton, R. L. Undeveloped resources; Some studies in group intelligence in Sioux City High School. *School & Soc.*, 1922, **16**, 416–420.

3146. Hayes, S. Self-surveys in schools for the blind. Philadelphia: The Pennsylvania Institution for the Blind, 1921. Pp. 59.

3147. Henmon, V. A. C., & Livingston, W. F. Comparative variability at different ages. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 17–29.

3148. Hewes, A. Standardization of tapping test. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 113–119.

3149. Hische, W. Die Auslese der Begabten in Hannover. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 129–142.

3150. Hische, W. Gedankenordnen. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 181–186.

3151. Hull, C. L. The conversion of test scores into series which shall have any assigned mean and degree of dispersion. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 298–300.

3152. Huth, A. Eine neue Berechnungsmethode zur Festellungen der Rangreihe der Schuler bei Begabungsprüfungen. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1920, **21**, 247–253.

3153. Ide, G. A clinical survey of a first grade. *Psychol. Clinic*, 1922, **13**, 274–287.

3154. Jewett, S. P., & Blanchard, P. Influence of affective disturbance on responses to the Stanford-Binet test. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 39–56.

3155. Johnson, B., & Schriefer, L. A comparison of mental age scores obtained by performance tests and the Stanford revision of the Binet-Simon scale. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **8**, 408–418.

3156. Johnsson, J. Sambandet mellan undervisningstid och intelligensmätningsreslutat hos dövstumma. *Ark. f. Psykol. o. Ped.*, 1921, **1**, 58–66.

3157. Johnston, J. B. Tests for ability before college entrance. *School & Soc.*, 1922, **15**, 345–353.

3158. Jones, E. E. An ancient score card. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 26–35.

3159. Jordan, A. M. Correlations of four intelligence tests with grades. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **8**, 419–429.

3160. Kirkpatrick, E. A. Intelligence tests in Massachusetts normal school. *School & Soc.*, 1922, **15**, 55–60.

3161. Knight, F. B. The significance of unwillingness to be tested. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 211–212.

3162. Knight, F. B., & Franzen, R. H. Pitfalls in rating schemes. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 204–213.

3163. Kohs, S. C. An ethical discrimination test. *J. Delinq.*, 1922, **7**, 1–16.

3164. Kretzschmar, R. Personalbogen für heilpädagogische Elternberatungen. *Päd.-Psychol. Arb.*, 1922, **12**, 102–108.

3165. Kubo, Y. The revised and extended Binet-Simon tests applied to the Japanese children. *Päd. Sem.*, 1922, **29**, 187–193.

3166. Kuhlmann, F. Handbook of mental tests. Baltimore: Warwick & York. Pp. 244.

3167. Layton, W. K. The intelligence-testing program of the Detroit public schools. *School & Soc.*, 1922, **15**, 368–372.

3168. Less, E. Erfahrungen mit der Jacobsohnschen Gesinungsprüfung. *Allg. Zsch. f. Psychiat.*, 1921, **77**, 221–254.

3169. Lincoln, E. A. The constancy of intelligence quotients. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 484–495.

3170. Lincoln, E. A. Time-saving in the Stanford-Binet test. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 94–97.

3171. LIPPMANN, W. A future for the tests. *New Republic*, 1922, **33**, 9–11.

3172. LIPPMANN, W. Tests of heredity intelligence. *New Republic* 1922, **32**, 328–330.

3173. LIPPMANN, W. The abuse of tests. *New Republic*, 1922, **32**, 297–298.

3174. LIPPMANN, W. The mental age of Americans. *New Republic*, 1922, **32**, 213–215.

3175. LIPPMANN, W. The mystery of the "A" men. *New Republic*, 1922, **32**, 246–248.

3176. LIPPMANN, W. The reliability of intelligence tests. *New Republic*, 1922, **32**, 275–277.

3177. MACLEAR, M. Sectional differences as shown by academic ratings and army tests. *School & Soc.*, 1922, **15**, 676–678.

3178. MACPHAIL, A. H. The correlation between the I. Q. and the A. Q. *School & Soc.*, 1922, **16**, 586–588.

3179. MCCALL, W. A. How to measure in education. New York: Macmillan, 1922. Pp. 416.

3180. MCCORMACK, T. J. A critique of mental measurements. *School & Soc.*, 1922, **15**, 686–692.

3181. MCDONOUGH, D. L. George: Diagnostic study. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 61–64.

3182. MADSEN, I. N. Intelligence as a factor in school progress. *School & Soc.*, 1922, **15**, 283–288.

3183. MADSEN, I. N. The correlation between intelligence and accomplishment quotients. *School & Soc.*, 1922, **16**, 696–697.

3184. MILLER, K. G. The competency of fifty college students. Univ. of Pa. Experimental Studies in Psychol. and Ped., 1922, No. 8. Pp. 59; *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 1–25.

3185. MINKUS, W., STERN, W., ROLOFF, H. P., SCHOBER, G., SCHOBER, A., & PENKERT, A. Untersuchungen über die Intelligenz von Kindern und Jugendlichen. Leipzig: Barth, 1919. Pp. iii+167.

3186. MITCHELL, D. Psychological examination of pre-school age children. *School & Soc.*, 1922, **15**, 561–568.

3187. MOEDE, W. Meisterprüfung. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 12–15.

3188. MOHLMAN, D. K. The attainment of pupils on certain group intelligence tests. *School & Soc.*, 1922, **16**, 359–363.

3189. MOHLMAN, D. K. The discriminative value of the sub-tests of a group intelligence test. *School & Soc.*, 1922, **15**, 399–400.

3190. Monroe, W. S. A simplified method of determining a pupil's score on Gray's oral reading test. *School & Soc.*, 1922, **15**, 538–540.

3191. Monroe, W. S. The description of the performance of pupils on exercises of varying difficulty. *School & Soc.*, 1922, **15**, 341–344.

3192. Moore, B. V. Personnel selection of graduate engineers. *Psychol. Monog.*, 1921, **30**, (No. 138), 1–85.

3193. Morgenthau, D. R. Some well-known mental tests evaluated and compared. *Arch. Psychol.*, 1922, **7**, 5–54.

3194. Mueller, H. Ueber sprachliche Begabung und ihre Prüfung bei 13 jährigen Volksschülern. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 3–10.

3195. Myers, C. E., & Myers, G. C. Measuring minds. New York: Newson and Co., 1921. Pp. 55.

3196. Myers, G. C. Teachers vs. mental tests as prophets of school process. *School & Soc.*, 1922, **16**, 300–303.

3197. Myers, G. C. The normal curve and the distribution of intelligence ratings. *School & Soc.*, 1922, **15**, 675–676.

3198. Myers, G. C. Validating intelligence tests. *School & Soc.*, 1922, **16**, 612–614.

3199. Orleans, J. S. Note on the permanence of algebraic abilities. *School & Soc.*, 1922, **15**, 649.

3200. Otis, A. S. A method of inferring the change in a coefficient of correlation resulting from a change in the heterogeneity of the group. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 293–294.

3201. Otis, A. S. Otis general intelligence examination. Yonkers: World Book Co., 1921.

3202. Otis, A. S. Otis self-administering tests of mental ability. New York: World Book Co., 1922.

3203. Otis, A. S. The method for finding the correspondence between scores in two tests. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 529–545.

3204. Perry, D. E. Interpretation of the reactions of the feeble-minded on the Healy pictorial completion test II. Social implications. *J. Deling.*, 1922, **7**, 75–85.

3205. Peters, W. Das Intelligenzproblem und die Intelligenzforschung. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **89**, 1–37.

3206. Pintner, R., & Keller, R. Intelligence tests of foreign children. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 214–222.

3207. PINTNER, R., & CUNNINGHAM, B. V. The problem of group intelligence tests for very young children. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 465–472.

3208. PIORKOWSKI, C. Die Ausleseprinzipien bei den Berliner Begabtenprüfungen. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 186–188.

3209. PIORKOWSKI, C. Ueber Methoden zur Erkennung und Schulung der Konzentration. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 167–174.

3210. POFFENBERGER, A. T. Measures of intelligence and character. *J. Phil.*, 1922, **19**, 261–266.

3211. POFFENBERGER, A. T. The selection of a successful secretary. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 156–160.

3212. PRESSEY, S. L., & COLE, L. Introduction to the use of standard tests. Yonkers, N. Y.: World Book Co., 1922. Pp. 263.

3213. PROCTOR, W. M. Intelligence tests as a means of admitting special students to colleges and universities. *School & Soc.*, 1922, **16**, 471–476.

3214. REAM, M. J. A social relations test. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 69–73.

3215. REAM, M. J. Group will-temperament tests. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 7–16.

3216. REMER, L. A comparative study of a border line defective and a normal child of the same mental age. *J. Educ, Psychol.*, 1922, **13**, 160–169.

3217. REYMERT, A. R. Some factors of aesthetic judgment. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 34–58, 120–140.

3218. RICHARDSON, C. A. Intelligence tests in examinations for junior scholarships. *J. Exper. Ped.*, 1922, **6**, 248.

3219. RICHARDSON, C. A. Note on a method of estimating the true Stanford-Binet intelligence quotients of adults. *Brit. J. Psychol.* (Gen. Sec.), 1922, **12**, 282–284.

3220. RICHARDSON, F., & ROBINSON, E. S. The effects of practice upon the scores and predictive value of the Alpha intelligence examination. *J. Exper. Psychol.*, 1921, **4**, 300–317.

3221. ROBINSON, B. W. A new timing device for "work limit" group tests. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 473–476.

3222. ROGERS, H. W. Some empirical tests in vocational selection. *Arch. Psychol.*, 1922, **7**, (No. 49), pp. 47.

3223. ROOT, W. T. Correlations between Binet tests and group tests. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 286–292.

3224. ROOT, W. T. The intelligence quotient from two viewpoints. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 267–275.

3225. Rugg, H. Is the rating of human character practicable? *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 30–42, 81–93.

3226. Ruthe, P. Ueber mathematische Begabung, ihre Analyse und ihre Prüfung bei 13 jährigen begabten Volksschülern. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 244–249, 280–282.

3227. Sanders, E. M. Tests for school children. *J. Exper. Ped.*, 1922, **6**, 287–294.

3228. Schaefer, F. Ein neues Schema zur Aufnahme des geistigen Inventars. *Allg. Zsch. f. Psychiat.*, 1922, **78**, 122–142.

3229. Schlag, J. Der Schülerbogen des psychologischen Instituts. Mit Erläuterungen. *Päd.-Psychol. Arb.*, 1922, **12**, 86–101.

3230. Schultz, J. H. Ueber psychologische Leistungsprüfungen an nervösen Kriegsteilnehmern. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, 63, 326–364.

3231. Schwärig, A. Zwei Begabungsprüfungen. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1922, **23**, 430–441.

3232. Scott, W. D. Intelligence tests for prospective freshmen. *School & Soc.*, 1922, **15**, 384–388.

3233. Simon, —. Quelques épreuves de mémoire et l'usage qu'on en peut faire. *Bull. Soc. Afl. Binet.*, 1922, **23**, 1–27.

3234. Smith, F. O. The relation between college failures and mental tests. *School & Soc.*, 1922, **16**, 444–446.

3235. Smith, W. W. Experiments on the association test as a criterion of individuality. *Brit. J. Psychol.*, (Med. Sec.), 1922, **2**, 121–130.

3236. Snoddy, G. S., & Hyde, G. E. Mental survey of Utah schools and adaptation of the army beta tests. Salt Lake City: Univ. of Utah, 1921. Pp. 28.

3237. Starch, D. The use and limitations of psychological tests. *Harvard Bus. Rev.*, 1922, Oct., pp. 71–80.

3238. Stebbins, R., & Pechstein, L. A. Quotients, I, E, A. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **8**, 385–398.

3239. Stenquist, J. L. Constancy of the Stanford-Binet IQ as shown by retests. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 54-56.

3240. Stenquist, J. L. Stenquist mechanical aptitude tests. New York: World Book Co., 1922.

3241. Stern, E. Die Bedeutung der Intelligenzprüfungen für die Rechtspraxis. *Dtsch. Strafrechts-Ztg.*, 1922, **9**, 210–215.

3242. Stern, W., & Wiegmann, O. Methodensammlung zur Intelligenzprüfung von Kindern and Jugendlichen. Leipzig: Barth, 1920. Pp. v+256.

3243. Stewart, W. Joseph: diagnostic study. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 57–60.

3244. Stockton, J. L. The definition of intelligence in relation to modern methods of mental measurement. *Psychol. Monog.*, 1921, **30** (No. 137), 1–118.

3245. Stone, C. L. Disparity between intelligence and scholarship. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 241–244.

3246. Stone, C. L. The significance of Alpha in colleges. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 298–302.

3247. Suter, J. Intelligenz-und Begabungsprüfungen. Zürich: Rascher & Co., 1922. Pp. 180.

3248. Sweeney, A. Mental tests for immigrants. *North Amer. Rev.*, 1922, **215**, 600–612.

3249. Teagarten, F. M. "The constancy of the IQ" again. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 366–372.

3250. Terman, L. M. The great conspiracy: The impulse imperious of intelligence testers psychoanalzed and exposed by Mr. Lippmann. *New Republic*, 1922, **33**, 116–117.

3251. Terman, L. M. The psychological determinist. *J. Educ. Res.*, 1922, **5**, 2–7.

3252. Terman, L. M., Dickson, —., Sutherland, —., Franzen, —., Tupper, —., & Fernald, —. Intelligence tests and school reorganization. Yonkers, N. Y.: World Book Co. Pp. 111.

3253. Thomson, G. H. Age standards for the separate Northumberland tests. *Brit. J. Psychol.*, 1922, **13**, 72–75.

3254. Thorndike, E. L. An instrument for measuring certain aspects of intelligence in relation to growth, practice, fatigue, and other influences. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 197–202.

3255. Thorndike, E. L. On finding equivalent scores in tests of intelligence. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 29–33.

3256. Thorndike, E. L. Practice effects in intelligence tests. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 101–107.

3257. Thorndike, E. L. The abilities involved in problem solving. *School & Soc.*, 1922, **15**, 191–193.

3258. Thurstone, L. L. A cycle-omnibus intelligence test. *J. Educ. Res.*, 1921, **4**, 265–278.

3259. Thurstone, L. L. The predictive value of mental tests. *Educ. Rev.*, 1922, **63**, 11–22.

3260. Toops, H. A., & Symonds, P. M. What shall we expect of the IQ? *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 512–528.

3261. Town, C. H. A mass mental test for use with kindergarten and first grade. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 89–112.

3262. Town, C. H. Quality. *J. Crimin. Law & Criminol.*, 1922, **13**, 453–458.

3263. Vaerting, M. Aufmerksamkeit niederer und höherer Ordnung und ihre Beziehung zum Begabungsproblem. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1922, **23**, 197–207.

3264. Vaerting, M. Wege zur Gewinnung neuer Maszstäbe für die Begabungs-und Berufseingungsprüfungen. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1920, **21**, 253–264.

3265. Voss, W. Die Beurteilung der Testleistungen. Experimentelle und kritische Beiträge zur Methodik der Intelligenzprüfungen. Berlin-Wilmersdorf: Volkskraft Verlag, 1922. Pp. 104.

3266. Wallin, J. E. W. Intelligence irregularity as measured by scattering in the Binet scale. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 140–151.

3267. Wallin, J. E. W. The achievement of subnormal children in standardized educational tests. *Miami Univ. Bull.*, 1922, Series xx, No. 7.

3268. Walton, G. L. Evaluation of intelligence tests in criminal cases. *Bost. Med. & Surg. J.*, 1922, **186**, 574–576.

3269. Weir, A. William M.: diagnostic teaching. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 116–122.

3270. West, M. The teacher and the test—a foreign view. *School & Soc.*, 1922, **16**, 542–546.

3271. Whipple, G. M. The national intelligence tests. Bloomington, Ill.: The Public School Publ. Co. Pp. 16–31.

3272. Whitchurch, A. K. Psychological norms among university freshmen. *J. Appl. Psychol.*, 1921, **5**, 318–339.

3273. Willard, D. W. Native and acquired mental ability as measured by the Terman group test of mental ability. *School & Soc.*, 1922, **16**, 750–756.

3274. Wilson, G. M. Language error tests. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 341–349, 430–437.

3275. Wilson, W. R. Mental tests and college teaching. *School & Soc.*, 1922, **15**, 629–633.

3276. Winkler, H. Testserie zur Untersuchung von Schulneulingen. *Päd.-Psychol. Arb.*, 1922, **12**, 3–35.

3277. WITTMANN, J. Der Aufbau der seelisch-körperlichen Funktionen und die Erkenntnis der Begabung mit Hilfe des Prüfungsexperimentes. Berlin-Wilmersdorf: Volkskraft Verlagsges., 1922. Pp. 103.

3278. WOODY, C. Scores made by seniors on the Hotz algebra scales compared with scores made by high school students taking algebra. *School & Soc.*, 1922, **16**, 303–306.

3279. YEPSEN, L. N. An improved I. Q. Slide Rule. *Training School Bull.*, 1922, **19**, 9–11.

3280. YEPSEN, L. N. The new I. Q. slide rule. *School & Soc.*, 1922, **15**, 596.

3281. YOUNG, K. Intelligence tests of certain immigrant groups *Scient. Mo.*, 1922, **15**, 417–434.

3282. ZIEHEN, T. Einige Ergänzungen zu den Methoden der Intelligenzprüfung. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1918, **59**, 493–500.

---

2. PSYCHOLOGY OF CHILDHOOD AND ADOLESCENCE
(Incl. Mental Hygiene)

3283. ADAMS, F. J. The quantitative guesses of children. *School & Soc.*, 1922, **16**, 530–532.

3284. ALTER, W. Zur Erkenntnis abwegiger und krankhafter Geisteszustände bei Schulneulingen. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1922, **23**, 117–131.

3285. AMENT, W. Die Seele des Kindes. Eine vergleichende Lebensgeschichte. Stuttgart: Francksche Verlh., 1922. Pp. 95.

3286. ASMUS, K. Ein Beitrag zur Lehre von der Entwickelung der optischen Raumauffassung und des optischen Raumgedächtnisses bei Schulkindern. Langensalza. H. Beier u. Söhne., 1922. Pp. 61.

3287. BAEUMER, G., & DROESCHER, L. Von der Kindesseele. Beiträge zur Kinderpsychologie aus Dichtung und Biographie. Leipzig: R. Vogtländers Verlag, 1921. Pp. xii+320.

3288. BALDWIN, B. T. The relation between mental and physical growth. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 193–203.

3289. BECKER, E. Die Entwickelung der künstlerischen Gestaltungskräfte im Kinde. *Neue Bahnen*, 1922, **33**, 405–411.

3290. BERKHOLZ, A. Ueber die Abhängigkeit der Schülerleistungen von körperlichen und geistigen Defekten. *Fortsch. d. Med.*, 1922, **40**, 447–450.

3291. Bernfeld, S. Die Psychoanalyse in der Jugendbewegung. *Imago*, 1919, **5**, 283–289.

3292. Bernheim, E. Die Ausbildung der Urteilsfähigkeit. *Päd. Zentbl.*, 1922, **3**, 1–5, 33–38.

3293. Binet, A., & Henri, V. Ueber die Beeinflussbarkeit bei Kindern. Deutsch von F. Fischer. *Zsch. f. Kinderforsch.*, 1922, **27**, 151–157.

3294. Bloch, O. Les premiers stades du langage de l'enfant. *J. de psychol.*, 1921, **18**, 693–712.

3295. Bobertag, O. Die Psychologie des Jugendlichen. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 273–279.

3296. Bobertag, O. Untersuchung über den Einfluss der Quäkerspeisung auf die geistige Leistungsfähigkeit der Schulkinder. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 239–243.

3297. Bohne, G. Die religiöse Entwickelung der Jugend in der Reifezeit. Leipzig: J. C. Himrichs, 1922. Pp. iv+116.

3298. Bossert, E. Das Problem der Uebererregbarkeit im frühen Kindesalter. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **67**, 311–334.

3299. Brandis, G. Zur Kenntnis des Infantilismus und Zwergwuchses. *Dtsch. Arch. f. klin. Med.*, 1921, **136**, 323–346.

3300. Bühler, C. Das Seelenleben der Jugendlichen. Jena: G. Fischer, 1922. Pp. vii+103.

3301. Bühler, K. Die geistige Entwickelung des Kindes. Jena: G. Fischer, 1922. Pp. xx+486.

3302. Burnham, W. H. The normal mind. *Ped. Sem.*, 1922, **29**, 383–399.

3303. Burr, C. W. The nervous child. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1921, **114**, 205–209.

3304. Buzzard, E. F. Some aspects of mental hygiene. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 449–462.

3305. Carrie, W. Die Bekämpfung von Sprachleiden unter der Schuljugend. *Zsch. f. Kinderforsch.*, 1922, **27**, 24–51.

3306. Coerper, C. Die Habitusformen des Schulalters. *Zsch. f. Kinderhk.*, 1922, **33**, 144–157.

3307. Colin, H. Mental hygiene and prophylaxis in france. *J. Ment. Sci.*, 1921, **67**, 459–470.

3308. Comstock, C., & Kitteredge, H. An experimental study of children as observers. *Amer. J. Psychol.*, 1922, **33**, 161–177.

3309. Crawford, N. A. Mental health and the newspaper. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 300–305.

3310. Descoeudres, A. Le développement de l'enfant de deux à sept ans. Paris: Delachaux et Niestle, 1922. Pp. 325.

3311. Dolles, W. Der "Lausbub" und "Rowdy" als psycho-biologische Rolle. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1920, **21**, 170–179.

3312. Eckstein, A., & Rominger, E. Beiträge zur Physiologie und Pathologie der Atmung im Kindesalter. III. Mittlg. Ueber Schlafmittel im Säuglingsalter und ihre Wirkung auf die Atmung. IV. Mittlg. Ueber die Atmungsstörungen bei der Tuberkulösen Meningitis. *Arch. f. Kinderhk.*, 1922, **70**, 1–22, 102–111 ,258–273.

3313. Emerson, C. P. The next step in the mental hygiene movement. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 257–262.

3314. Emerson, H. The place of mental hygiene in the public health movement. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 225–233.

3315. Eng, H. Experimentelle Untersuchungen über das Gefühlsleben des Kindes im Vergleich mit dem des Erwachsenen. Leipzig: J. A. Barth, 1922. Pp. iv+258.

3316. Engel, S., & Runge, E. Normaltafeln des Kindesalters. *Zsch. f. Kinderhk.*, 1922, **33**, 61–64.

3317. Fernald, W. E. Mental hygiene. *Bost. Med. & Surg. J.*, 1920, **183**, 759–761.

3318. Fernald, W. E. The inauguration of a state-wide public school mental clinic in Massachusetts. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 471–486.

3319. Ferrari, G. C. Per la redenzione dei minorenni traviati. *Riv. di psicol.*, 1922, **18**, 49–51.

3320. Folsom, J. K. What is ethical behavior in the child of 9 to 14? Washington: Character education institution, 1922. Pp. 24.

3321. Froeschels, E. Ueber kindliche Sprachstörungen. *Wien. med. Woch.*, 1919, **69**, 206–210.

3322. Fuller, R. G. Child labor and child nature. *Ped. Sem.*, 1922, **29**, 44–63.

3323. Fuller, R. G. Child labor and mental age. *Ped. Sem.*, 1922, **29**, 64–71.

3324. Furrer, A. Tagphantasie eines sechseinhalbjährigen Mädchens. *Imago*, 1922, **8**, 82–93.

3325. Gesell, A. The pre-school hygiene of handicapped children. *Ped. Sem.*, 1922, **29**, 232–246.

3326. Goddard, H. H. Juvenile delinquency. New York: Dodd, Mead. Pp. 120.

3327. Gregor, A. Zur pädogogischen Bewertung psychischer Störungen. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1920, **21**, 277–282.

3328. Gregor, A., & Voigtlaender, E. Characterstruktur verwahrloster Kinder und Jugendlicher. Leipzig: J. A. Barth, 1922. Pp. iv+72.

3329. Groos, K. Das Spiel. Zwei Vorträge. Jena: G. Fischer, 1922. Pp. iv+37.

3330. Grossman, J. Faulty attitudes in children. *Med. Rec.*, 1922, **101**, 93–101.

3331. Groszman, W. H. Personality in the making. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*) 1921, **114**, 215–223.

3332. Haviland, C. F. Mental hygiene needs arising subsequent to school life. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 688–699.

3333. Herzfeld, B. Das neugeborene Kind und seine Eigentümlichkeiten. *Jahrb. f. Kinderhk.*, 1922, **99**, 75–85.

3334. Hug-Hellmuth, H. Aus dem Seelenleben des Kindes. Eine psychoanalytische Studie. Leipzig, Wien: F. Deuticke, 1921. Pp. xi+164.

3335. Hug-Hellmuth, H. Bericht über Anwendung der Psychoanalyse in der Kinderpsychologie und Pädagogik. *Jahrb. f. psychoanal. u. psychopath. Forsch.*, 1914, **6**, 393–404.

3336. Hug-Hellmuth, H. Ueber erste Kindheitserinnerungen. *Imago*, 1913, **2**, 78–89.

3337. Hug-Hellmuth, H. Vom "mittleren" Kinde. *Imago*, 1921, **7**, 84–94.

3338. Ilvento, A. La difesa della salute e della scuola. Bologna: Zanichelli, 1922. Pp. 89.

3339. Jacoby, A. L. Mental hygiene problems of maladjusted children as seen in a public clinic. *Ment. Hygiene*, 1921, **5**, 813–819.

3340. Jaensch, E. R. Über den Aufbau der Wahrnehmungswelt und ihre Struktur im Jugendalter: Übergang zu einer Schichtenanalyze des Bewuztseins und einiger seiner Substrate, gegründet auf die Strukturanalyze der eidetischen Entwicklungsschicht. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **91**, 83–87.

3341. Jaensch, E. R. Über den Aufbau der Wahrnehmungwelt und ihre Struktur im Jugendalter: Die Völkerkunde und der eidetische Tatsachenkreis. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **91**, 88–111.

3342. Jones, A. M. Miss inconsistency. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 136–142.

3343. Jones, E. Some problems of adolescence. *Brit. J. Psychol.*, 1922, **13**, 31–47.

3344. Kastan, M. Asoziales Verhalten jugendlicher geistig abnormer Individuen in und nach dem Kriege. *Arch. f. Psychiat. u. Nervenkr.*, 1922, **64**, 1–12.

3345. Katz, S. E., & Breed, F. S. The color preferences of children. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 255–266.

3346. Kaup, J. Konstitution und Umwelt im Lehrlingsalter. Nach Untersuchungen an männlichen Jugendlichen in München. München: J. F. Lehmann, 1922. Pp. 145.

3347. Klaesi, J. Beitrag zur Frage der kindlichen Sexualität. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **74**, 362–378.

3348. Klein, M. Eine Kinderentwicklung. *Imago*, 1921, **7**, 251–309.

3349. Koenen, H. Physioplastik bei normalen und taubstummen Kindern. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1921, **22**, 389–398.

3350. Koffka, K. Die Grundlagen der psychischen Entwicklung eine Einführungin die Kinderpsychologie. 1921. Pp. 278.

3351. Kopitz, E. Die Aufrechtstellung eines Handgängers. *Jahrb. f. Kinderhk*, 1922, **99**, 268–275.

3352. Kraepelin, E. Wesen und Ursachen der Homosexualität. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1922, **23**, 51–56.

3353. Kroh, O. Subjektive Anschauungsbilder bei Jugendlichen. Eine psychologisch pädagogische Untersuchung. Göttingen: Vandenhoech & Ruprecht, 1922. Pp. viii+195.

3354. Kroh, O. Subjective optische Anschauungsbilder bei Jugendlichen. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1922, **23**, 40–51.

3355. Kupky, O. Zur geistigen Entwickelung des Jugendlichen. *Neue Bahnen*, 1922, **33**, 69–71, 100–109.

3356. Lesage, A. Le psychisme des enfants arthritiques. *Bull. Instit. gén. psychol.*, 1921, **21**, 111–128.

3357. Levi, E. Programma di una lega italiana per l'igiene mentale. *Quad. di psichiat.*, 1922, **9**, 30–33.

3358. Lilius, A. Ur småbarnens själsliv. (2. ed.) Stockholm: Bonnier, 1921. Pp. 108.

3359. Linke, K. Die Sprache des Kindes als Grundlage des Unterrichtes in der Muttersprache. Wien: Deutscher Verlag für Jugend und Volk, 1922. Pp. vii+200.

3360. Loewe, H. Allgemeine Richtlinien zur erziehlichen Beeinflussung der von der homosexuallen Infektion bedrohten Jugend. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1922, **23**, 421–429.

3361. Lorenz, E. F. Leo N. Tolstoi. Kindheit. *Imago*, 1913, **2**, 93–96.

3362. Loreta, U. Intorno all'argomento dei temperamenti in psicologia pedagogica. *Riv. di psicol.*, 1922, **18**, 115–117.

3363. Lowell, F., & Woodrow, H. Some data on anatomical age and its relation to intelligence. *Ped. Sem.*, 1922, **29**, 1–15.

3364. Luquet, G. H. La méthode dans l'étude des dessins d'enfants. *J. de psychol.*, 1922, **19**, 193–221.

3365. Martindale, C. C. Modern mind-healing. *Contemp. Rev.*, 1922, **121**, 612–619.

3366. May, A. Feststellung der Berufsideale und Berufswünsche unserer Volksschulkinder. Prakt. Psych., 1920, **1**, 282–290.

3367. Meyer, W. Zur Frage der Zurechnungsfähigkeit Jugendlicher. *Arch. f. Kriminol.*, 1917, **68**, 161–177.

3368. Minzer, K. Zur Psychologie und Psychopathologie der Pubertät nebst einigen Bemerkungen über die innersekretorischen Funktionen der Keimdrüsen. *Berl. klin. Woch.*, 1920, **57**, 346–348.

3369. Moll, A. Krankhafte Störungen im Seelenleben des Jugendlichen. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 33–40.

3370. Mosse, K. Ueber Suggestion und Suggestionstherapie im Kindersalter. *Zsch. f. Kinderforsch.*, 1922, **27**, 65–78.

3371. Mott, F. The psychopathology of puberty and adolescence. *J. Ment. Sci.*, 1921, **67**, 279–339.

3372. Murdock, K., & Sullivan, L. R. Some evidence of an adolescent increase in the rate of mental growth. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 350–356.

3373. Myers, G. W. Infant's inhibition: a genetic study. *Ped. Sem.*, 1922, **29**, 288–301.

3374. Niemann, A. Sexuelle Probleme im Kinderalter. *Berl. klin. Woch.*, 1920, **57**, 875–878.

3375. Nussbaum, R. Nos fils seront-ils enfin des hommes? Paris: Alcan, 1921. Pp. 115.

3376. Oakden, E. C., & Stuart, M. The development of the knowledge of time in children. *Brit. J. Psychol.*, 1922, **12**, 309–336.

3377. Pauli, O. Zeichnungen aus der Kinderstube. *Zsch. f. Kinderforsch.*, 1922, **27**, 88–91.

3378. Pfeifer, S. Ausserungen infantil-erotischer Triebe im Spiele. *Imago*, 1919, **5**, 243–282.

3379. Pfister, O. Die Liebe des Kindes und ihre Fehlentwicklungen. Bern: E. Bircher, 1922. Pp. xii+375.

3380. Piaget, J. Essai sur la multiplication logique et les débuts de la pensée formelle chez l'enfant. *J. de psychol.*, 1922, **19,** 222–261.

3381. Piaget, J. Une forme verbale de la comparison chez l'enfant. *Arch. de psychol.*, 1921, **18,** 141–172.

3382. Porteus, S. D. Children—not cases. *Training School Bull.*, 1922, **19,** 97–101.

3383. Prissmann, J. Der Zehenreflex von Rossolimo bei Kindern in normalen und pathologischen Fällen. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1922, **77,** 259–260.

3384. Ragazzi, M. Igiene della scuola e dello scolaro. Milano: Hoepli, 1922. Pp. xii+409.

3385. Reick, T. Von der Kindesseele. *Imago*, 1913, **2,** 89–93.

3386. Ricca, M. Psicologia infantile della Divina Commedia. Messina: tip. Alicò e Zuccaro, 1922. Pp. 22.

3387. Richards, E. L. The elementary school and the individual child. *Ment. Hygiene*, 1921, **5,** 707–723.

3388. Roloff, H. P. Vergleichend-psychologische Untersuchungen über kindliche Definitionsleistungen. Leipzig: J. A. Barth, 1922. Pp. iv+168.

3389. Rosanoff, A. J. Child mental hygiene in Erie County, New York. *Ment. Hygiene*, 1922, **6,** 773–797.

3390. Saer, D. J. An inquiry into the effect of bilingualism upon the intelligence of young children. *J. Exper. Ped.*, 1922, **6,** 232–240, 266–274.

3391. Saywell, E. N. The growing girl: her development and training. London: Methuen, 1922.

3392. Scharfe, R. Kurze Anweisung zur Verwendung der freien Kinderzeichnung bei Untersuchung von Schulneulingen. *Päd.-Psychol. Arb.*, 1922, **12,** 56–64.

3393. Schröteler, J. Die Fremdbeobachtung in der religionspsychologischen Kinderforschung. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1921, **22,** 218–234.

3394. Schumann, P. Aus den Anfängen der Kinderpsychologie. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1921, **22,** 209–218.

3395. Singer, K. Die Schreck-Neurose des Kindesalters. *Samml. zwangl. Abh. z. Neur. u. Psychopath. d. Kindesalt.*, Heft 5, 1918. Pp. viii+71.

3396. Skerrett, H. S. Trainability and emotional reaction in the human infant. *Psychol. Clinic*, 1922, **14,** 106–110.

3397. Smith, S., & Guthrie, E. Exhibitionism. *J. Abn. & Soc. Psychol.*, 1922, **17,** 206–209.

3398. STAEHLIN, O. Die deutsche Jugendbewegung. Ihre Geschichte, ihr Wesen, ihre Formen. Leipzig, Erlangen: A. Deichert, 1922. Pp. 196.

3399. STEIN, L. Zur Kasuistik des kindlichen Stammelns. *Monat. f. Ohrenhk.*, 1922, **56**, 298–304.

3400. STERN, C., & STERN, W. Die Kindersprache. Eine psychologische und sprachtheoretische Untersuchung. (3rd rev. ed.) Leipzig: J. A. Barth, 1922. Pp. xii+434.

3401. STERN, C., & STERN, W. Erinnerung, Aussage, Lüge in der ersten Kindheit. 3. Aufl. Mit 1 Tafel. Leipzig: J. A. Barth, 1922. Pp. x+162.

3402. STERN, E. Zur Psychologie des Jugendalters. *Päd. Warte*, 1922, **29**, 501–509, 535–545.

3403. STERN, W. Die "Inversions" Welle. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1920, **21**, 161–170.

3404. STIER, E. Ueber die respiratorischen Affektkrämpfe des frühkindlichen Alters. *Samml. zwangl. Abh. z. Neur. u. Psychopath. d. Kindesalt.*, 1918, Heft 6, Pp. v+105.

3405. STIER, E. Ueber Ohnmachten und ohnmachtsähnliche Anfälle bei Kindern. *Samml. zwangl. Abh. z. Neur. u. Psychopath. d. Kindesalt.*, 1920, Heft 7, Pp. vi+137.

3406. STIER, E. Wandertrieb und pathologisches Fortlaufen bei Kindern. *Samml. zwangl. Abh. z, Neur. u. Psychopath. d. Kindesalt.*, 1913, *Hft.* 1–3. Pp. v+135.

3407. STILLMAN, M. C. Practical talks for parents and teachers. *Ped. Sem.*, 1922, **29**, 16–43.

3408. STRECKER, E. A. Psychoses and potential psychoses of childhood. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1921, **114**, 209–211.

3409. STROHMAYER, W. Ueber Pubertätskrisen und die Bedeutung des Kindheitserlebnisses. *Zsch. f. Kinderforsch.*, 1922, **27**, 113–129.

3410. TAFT, J. Mental hygiene problems of normal adolescence. *Ment. Hygiene*, 1921, **5**, 741–751.

3411. TAYLOR, M. The child and the home; an extract from a survey of mental health conditions in a metropolitan district. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 746–772.

3412. TERRANOVA, T. Evoluzione intellettuale nei bambini: osservazioni. Catania: Giannotta, 1922. Pp. 32.

3413. THOM, D. A. Habit clinics for children of the pre-school age. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 463–470.

3414. Torriani, E., & Corberi, G. L'esame della memoria nei fanciulli normali. *Riv. di psicol.*, 1922, **18**, 58–69.

3415. Tumedei, C. Distinzioni post-classiche riguardo all'età: infanti proximus e pubertati proximus. Bologna: Stab. poligr. riuniti, 1922. Pp. 64.

3416. Wadmore, M. An inquiry into children's ideas on social and industrial questions. *J. Exper. Ped.*, 1922, **6**, 303–317.

3417. Wile, I. S. Laziness in school children. *Ment. Hygiene*, 1922, **6**, 68–82.

3418. Winch, W. H. Children's reasonings. *J. Exper. Ped.*, 1922, **6**, 199–212, 275–287.

3419. Wooley, H. T. Personality studies of three-year-olds. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 381–391.

3420. Zingerle, H. Zur gerichtsärztlichen Beurteilung kindlicher Beschuldigungen. *Arch. f. Kriminol.*, 1922, **74**, 161–171.

3421. [Anon.] Mental hygiene and the college student—Twenty years after. *Ment. Hygiene*, 1921, **5**, 736–740.

---

3. Educational Psychology

a. General Treatises; Problems of Education

3422. Abbot, J. W. A reply to Dr. Snedden on the kindergarten. *School & Soc.*, 1922, **15**, 535–536.

3423. Anibal, E. W. College entrance as an administrative problem. *School & Soc.*, 1922, **15**, 274–277.

3424. Archer, S. F. The public schools yesterday, today and tomorrow. *School & Soc.*, 1922, **16**, 663–668.

3425. Averill, L. A. Knowledge of English among normal school students. *School & Soc.*, 1922, **17**, 53–56.

3426. Bagley, W. C. Educational determinism: or democracy and the I. Q. *School & Soc.*, 1922, **15**, 373–384.

3427. Bagley, W. C. Educational determinism again: a rejoinder to professor Whipple's reply. *School & Soc.*, 1922, **16**, 141–144.

3428. Barnes, W. The new education: an interpretation. *Educ. Rev.*, 1922, **64**, 124–134.

3429. Barnett, S. A. Co-operative education. *Contemp. Rev.*, 1922, **121**, 629–635.

3430. Bates, R. L. A study in grades and grading under a military system. *J. Exper. Psychol.*, 1922, **5**, 329–337.

3431. Becker, G. Die Begabtenauslese und ihre Bedeutung für den Aufbau und die Einrichtung der deutschen Einheitsschule. Annaberg i. Erzg.: Neupädagogischer Verlag, 1922. Pp. 104.

3432. Blair, R. Educational science. *Nature*, 1920, **106**, 323–325.

3433. Boas, R. P. Who shall go to college? *Atl. Mo.*, 1922, **130**, 441–448.

3434. Bobertag, A. Zur Frage des Psychologieunterrichtes in der künftigen Lehrerbildung. *Päd. Zentbl.*, 1922, **3**, 337–342.

3435. Bode, B. H. Fundamentals of Education. New York: Macmillan. Pp. xi+245.

3436. Bolis, E. Die formale Stufe der Analyse. *Viert. jahrssch. f. wiss. Päd.*, 1922, **5**, 11–15, 57–69.

3437. Book, W. F., & Norvell, L. The will to learn. *Ped. Sem.*, 1922, **29**, 305–362.

3438. Bowman, M. E. The school savings bank. *School & Soc.*, 1922, **16**, 309–315.

3439. Brewer, H. M. Education as guidance. *School & Soc.*, 1922, **16**, 712–714.

3440. Bruneau, A. Le cinéma et l'éducation artistique. *Bull. Instit. gén. psychol.*, 1921, **21**, 128–139.

3441. Byrne, L. How much education have the American people? *School & Soc.*, 1922, **15**, 289–292, 327–331.

3442. Callander, T. The hope of the future. *North Amer. Rev.*, 1922, **215**, 403–411.

3443. Capen, S. P. American university education. *School & Soc.*, 1922, **16**, 533–542.

3444. Capen, S. P. A year of the educational research committee. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 98–104.

3445. Carney, M. National responsibility for the improvement of rural schools. *School & Soc.*, 1922, **16**, 197–201.

3446. Caspers, E. Goethes pädagogische Grundanschauungen im Verhältnis zu Rousseau. Langensalza: H. Beyer & Söhne, 1922. Pp. 52.

3447. Cave, G. L. Education for the life of to-day. *School & Soc.*, 1922, **16**, 281–288.

3448. Celalfa, G. Educa te stesso. Roma: Albrighi e Segati, 1922. Pp. 230.

3449. Chadsey, C. E. Teaching: an address to engineering students. *School & Soc.*, 1922, **16**, 253–259.

3450. Claiborne, V. McK. The new working paper law, the continuation schools, and the vocational service for juniors in New York City. *School & Soc.*, 1922, **15**, 365–367.

3451. Clark, T. A. History and development of the office of dean of men. *School & Soc.*, 1922, **16**, 65–70.

3452. Clement, J. A. Social studies in secondary schools. *School & Soc.*, 1922, **15**, 623–624.

3453. Cobb, S. A new movement in education. *Atl. Mo.*, 1921, **127**, 227–234.

3454. Coe, G. A. A study in civic training. *Ped. Sem.*, 1922, **29**, 205–231.

3455. Coffman, L. D. Responsibility of the community to the university. *School & Soc.*, 1922, **16**, 729–734.

3456. Cook, O. F. The home and the school. *J. Hered.*, 1922, **13**, 127–128.

3457. Counts, G. S. Education as an individual right. *School & Soc.*, 1922, **15**, 437–431.

3458. Cox, S. H. The aim and method of education. *School & Soc.*, 1922, **16**, 584–586.

3459. Crabtree, J. W. Education the foundation of democracy *School & Soc.*, 1922, **15**, 617–623.

3460. Cross, E. A. Palimpsest. *North Amer. Rev.*, 1922, **216**, 347–352.

3461. Crossman, L. E. A suggestion for the colleges. *School & Soc.*, 1922, **15**, 448–451.

3462. Cutten, G. B. The reconstruction of democracy. *School & Soc.*, 1922, **16**, 477–489.

3463. Dakin, W. S. Will federal aid solve these problems? *School & Soc.*, 1922, **16**, 721–722.

3464. Dates, H. B. Practical applications of the principles of school lighting. *Trans. Illum. Eng. Soc.*, 1922, **17**, 642–662.

3465. Delvolve, J. La technique éducative. Paris: Alcan, 1922. Pp. 320.

3466. Demoor, J., & Jonckheere, T. La science de l'éducation (2nd ed). Paris: Alcan, 1922. Pp. 436.

3467. Döring, W. Die Bedeutung des Personalismus für die Pädogogik. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1922, **23**, 401–408.

3468. Dunn, F. W. Interest factors in primary reading material. New York: Teacher's College, 1921. Pp. 70.

3469. Duprat, G. L. La responsabilité personnelle et l'éducation. Paris: Alcan, 1921. Pp. 168.

3470. Eaton, T. H. The development of moral character in the public school system. *School & Soc.*, 1922, **15**, 99–103.

3471. Eaton, T. H. The scholarship of pupils who left school. *School & Soc.*, 1922, **16**, 221–223.

3472. Elkus, S. A. The psychology of the teacher in the public schools of the city of New York. *School & Soc.*, 1922, **16**, 203–212.

3473. Emerson, W. R. P. Malnutrition and the schools. *School & Soc.*, 1922, **16**, 85–88.

3474. Ettinger, W. L. Facing the facts. *School & Soc.*, 1922, **16**, 505–512.

3475. Favre, L. Culture générale, méthode scientifique, esprit scientifique. Paris: Coste, 1922. Pp. 149.

3476. Fitzpatrick, E. A. A comprehensive state educational programme. *School & Soc.*, 1922, **15**, 186–191.

3477. Franklin, E. E. The derivation of the second 5,000 words of the Thorndike teacher's word book. *School & Soc.*, 1922, **15**, 622–623.

3478. Freeman, F. N. Research versus propaganda in visual education. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 257–266.

3479. French, W. The selection of honor students. *School & Soc.*, 1922, **15**, 589–591.

3480. Fritzsch, T. Grundgedanke der Arbeitsschule. *Päd. Stud.*, 1922, **43**, 113–133.

3481. Gilliette, J. M. Training the "Fittest." *School & Soc.*, 1922, **15**, 208–211.

3482. Good, H. G. Matthew Arnold after many years. *School & Soc.*, 1922, **16**, 701–706.

3483. Goodspeed, H. C. The part-time girl. *School & Soc.*, 1922, **15**, 489–494.

3484. Graves, F. P. Public provision for the education of adults. *School & Soc.*, 1922, **15**, 388–392.

3485. Greaves, J. E. Every teacher should be an investigator. *School & Soc.*, 1922, **16**, 512–514.

3486. Green, J. L. When children read for fun. *School & Soc.*, 1922, **16**, 614–616.

3487. Gregory, R. Educational and school science. *School & Soc.*, 1922, **16**, 421–427, 454–461.

3488. Gruenberg, B. C. The educational use of motion pictures. *School & Soc.*, 1922, **16**, 589–594.

3489. Habrich, L. Pädagogische Psychologie. Die wichtigsten Kapitel der Seelenlehre, unter durchgängiger Anwendung auf Unterricht und Erziehung vom Standpunkte christlicher Philosophie anschaulich dargestellt für Lehrer und Erzieher. Kempten: J. Kösel & F. Püstet, Bd. 1, 1921. Pp. xvi+344. Bd. 2, 1921. Pp. xxii+348. Bd. 3, 1922. Pp. xxx+483.

3490. Hadley, A. T. What is education? *Harper's Mag.*, 1922, **145**, 13–22.

3491. Hamilton, E. Schools and daughters. *North Amer. Rev.*, 1921, **214**, 518–526.

3492. Hartman, G. The child and his school. New York: Dutton, 1922. Pp. xiii+248.

3493. Hehir, P. Quest of the embryonic genius. *Nineteenth Cent.*, 1922, **92**, 600–609.

3494. Henle, J. Unhonored educational honors. *North Amer. Rev.*, 1922, **215**, 249–254.

3495. Herxheimer, H. Wirkungen leichtathletischen Sommertrainings auf die körperliche Entwickelung von Jünglingen. *Arch. f. pathol. Anat.*, 1921, **233**, 484.

3496. Hill, R. T. Worker's education: some experiments and a conference. *School & Soc.*, 1922, **15**, 225–228.

3497. Hills, E. C. College standards. *School & Soc.*, 1922, **15**, 509–511.

3498. Hills, E. C. The students' complaint. *School & Soc.*, 1922, **16**, 747–749.

3499. Holmes, E. G. A. What joy does for the child. *Nineteenth Cent.*, 1922, **92**, 389–396.

3500. Holmes, H. N. What shall be taught in the first year of college chemistry. *Science*, 1922, **56**, 648–650.

3501. Holmes, H. W. The general philosophy of grading and promotion in relation to intelligence testing. *School & Soc.*, 1922, **15**, 467–461.

3502. Holmes, H. W. The modern conception of education. *School & Soc.*, 1922, **16**, 244–246.

3503. Holmes, H. W. The responsibility of the college and the university in education for democracy. *School & Soc.*, 1922, **16**, 144–152.

3504. Hönigswald, R. Zur Theorie des Konzentrationsunterrichts. *Zsch. f. Phil. u. ph. Kr.*, 1917, **163**, 207–233.

3505. Horne, H. H. College students on the study of philosophy. *School & Soc.*, 1922, **16**, 725–728.

3506. Howe, C. S. Our overcrowded colleges. *School & Soc.*, 1922, **15**, 35–41.

3507. Hubbard, G. D. Education in Cheng Tu, Sze Chuan. *Ped. Sem.*, 1922, **29**, 247–268.

3508. Hughes, W. H. Some responsibilities of the public school in developing social attitudes. *J. Delinq.*, 1922, **7**, 157–164.

3509. Ide, G. Diagnostic problems in educational guidance at the observation school, University of Pennsylvania. *Psychol. Clinic*, 1922, **13**, 265–273.

3510. Ide, G. G. The increase of the intelligence quotient through training. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 159–162.

3511. Johnson, E. C. The value of an agricultural education. *School & Soc.*, 1922, **15**, 367–368.

3512. Jonckheere, T. La pédagogie expérimentale au jardin des'enfants. Paris: Alcan, 1921. Pp. 140.

3513. Jordan, J. C. College credit for private study. *School & Soc.*, 1922, **15**, 258–260.

3514. Judd, C. H. The scientific technique of curriculum making. *School & Soc.*, 1922, **15**, 1–11.

3515. Keidel, H. Das Kind in den deutschen Auslandsschulen. *Preuss. Jahrb.*, 1921, **186**, 185–195.

3516. Kilpatrick, W. H. The project method in college courses. *Educ. Rev.*, 1922, **64**, 207–217.

3517. Knight, F. B. Data on the true-false test as a device for college examination. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 75–80.

3518. Kreusch, M. Systematische Characterbildung und Persönlichkeitskultur. 2. Aufl. Berlin S 59: Verlag Kreusch, 1922. Pp. 27.

3519. Krieck, E. Philosophie der Erziehung. Jena: E. Diederichs, 1922. Pp. 309.

3520. Laird, D. A. Educating the superior child. *Yale Rev.*, 1922, March, 1–10.

3521. Latapy, J. Traité de culture française. Paris: Alcan, 1922. Pp. xiii+262.

3522. Leavitt, F. M. Placement as the central feature in a vocational guidance program. *School & Soc.*, 1922, **15**, 461–465.

3523. Lindworsky, J. Willensschule. Paderborn: F. Schöningh, 1922. Pp. vii+126.

3524. Lipmann, O. The school in the service of vocational study. *Brit. J. Psychol.*, 1922, **12**, 337–351.

3525. Logan, S. R. Religious resources of the teacher. *School & Soc.*, 1922, **15**, 591–592.

3526. Lowry, H. H. Vocational Guidance in college. *School & Soc.*, 1922, **15**, 588–589.

3527. MacDonald, A. Educational anthropology. *J. Hered.*, 1922, **13**, 109–112.

3528. MacGill, C. E. Prospecting for intelligence. *North Amer. Rev.*, 1922, **216**, 681–690.

3529. MacMunn, N. The wisdom of educational experiment. *Hibbert J.*, 1922, **20**, 740–747.

3530. McCall, W. A., & Huestis, B. L. Mental and physical effects of fresh air. *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 131–139.

3531. McDowall, S. Science and Greek. *Nineteenth Cent.*, 1922, **92**, 93–98.

3532. McSkimmon, M. A new type of leadership to carry out the new educational policies of America. *School & Soc.*, 1922, **16**, 316–318.

3533. Marden, O. S. Der Triumph der Willenskraft. (Trans. by M. Christlieb und C. Bruns.) Stuttgart: J. Engelhorns Nf., 1922. Pp. 248.

3534. Marden, O. S. Die Macht der Gedanken. (Trans. by E. R. Holmes, & M. Christlieb). Stuttgart: J. Engelhorns Nf., 1922. Pp. vi+170.

3535. Marden, O. S. Selbstsucht und Selbstzucht. (Trans. by M. Christlieb). Stuttgart: J. Engelhorns Nf., 1922. Pp. v+196.

3536. Masters, J. G. The national high school honor society. *School & Soc.*, 1922, **15**, 115–117.

3537. Mead, A. R. A score-card for student-teaching, placement bureaus and follow-up of teachers in service. *School & Soc.*, 1922, **15**, 25–30.

3538. Merriam, J. C. Common aims of culture and research in the university. *Science*, 1922, **56**, 263–269.

3539. Miller, H.C. The new psychology and the teacher. New York: Thomas Seltzer, 1922. Pp. 225.

3540. Monroe, P., & Codignola, E. Breve corso di storia dell'educazione. Firenze: Vallecchi, 1922. Pp. 236.

3541. Montessori, M. Mein Handbuch. Grundsätze und Anwendung meiner neuen Methode der Selbsterziehung der Kinder. Stuttgart: Julius Hoffmann, 1922. Pp. vi+119.

3542. Morgan, A. E. The advancement of latent human powers. *School & Soc.*, 1922, **15**, 80–87.

3543. Morgan, A. E. What kind of cripple shall I be? *School & Soc.*, 1922, **16**, 668–669.

3544. Moulton, R. G. English literature: its place in education. *Contemp. Rev.*, 1922, **121**, 475–481.

3545. Müller-Freienfels, —. Neue Wege der praktischen Seelenkunde. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1921, **22**, 353–355.

3546. Natorp, P. Sozialpädagogik. Theorie der Willenserziehung auf der Grundlage der Gemeinschaft. Stuttgart: F. Frommann, 1922. Pp. xi+400.

3547. Owen, G. The nursery schools of England. *School & Soc.*, 1922, **16**, 365–367.

3548. Payot, J. La conquête du bonheur. Paris: Alcan, 1921. Pp. 280.

3549. Pestalozza, H. Der Streit um die Koedukation in den letzten dreissig Jahren in Deutschland. Langensalza: H. Beyer & Söhne, 1922. Pp. 110.

3550. Phillips, W. John Locke on the general influence of studies. *Brit. J. Psychol.*, 1922, **13**, 1–25.

3551. Piermattei, E. L'educazione di se stesso. Alatri: tip. Giorgi, 1922. Pp. 33.

3552. Pietrosi, E. Efficacia educativa del dolore. *Riv. di psicol.*, 1922, **18**, 105–113.

3553. Rathbun, J. C. Ranking students from their literal grades. *School & Soc.*, 1922, **16**, 326–336.

3554. Rheins, —. Begabung und Nichtbegabung vom ärztlichen und Erfahrungsstandpunkt aus. *Münch. med. Woch.*, 1922, **69**, 1634.

3555. Rich, S. G. Some needed scientific techniques in education. *School & Soc.*, 1922, **15**, 111–112.

3556. Richards, C. R. Influences affecting the advancement of education and research. *School & Soc.*, 1922, **16**, 561–569

3557. Rosenstein, D. A community art school. *School & Soc.*, 1922, **15**, 494–498.

3558. Rule, J. N. Schools and the public library. *School & Soc.*, 1922, **15**, 310–311.

3559. Rusk, R. R. On Dr. Bagley and "Educational Determinism." *School & Soc.*, 1922, **16**, 443–444.

3560. Salvemini, G. Problemi educativi e sociali dell'Italia di oggi. Firenze: "La voce", 1922. Pp. 184.

3561. Schneider, F. Schulpraktische Psychologie. Paderborn: F. Schöningh, 1922. Pp. viii+228.

3562. Seashore, C. E. Sectioning classes on the basis of ability. *School & Soc.*, 1922, **15**, 353–358.

3563. Seashore, C. E. The gifted student and research. *Science*, 1922, **56**, 641–648.

3564. Shafer, R. Working peoples's education. *North Amer. Rev.*, 1921, **214**, 786–794.

3565. Smith, E. R. Methods and results in a progressive school. *School & Soc.*, 1922, **15**, 61–68.

3566. Snedden, D. Collegiate education and democracy. *School & Soc.*, 1922, **16**, 594–600.

3567. Sneddon, D. Problems of the place and functions of the kindergarten. *School & Soc.*, 1922, **15**, 233–241.

3568. Sneddon, D. Too much geography? *School & Soc.*, 1922, **15**, 546–551.

3569. Spano, G. Educazione correttiva: l'opera e gli intenti della direzione generale dei riformatori. Milana: Cordani, 1922. Pp. 26.

3570. Spindler, K. Musikalische Erziehung. *Neue Bahnen*, 1922, **33**, 219–222.

3571. Spranger, E. Humanismus und Jugendpsychologie. Berlin: Weidmannsche Bchhdlg., 1922. Pp. 42.

3572. Stern, E. Pädagogische Theorie und Erziehungspraxis. *Päd. Warte*, 1922, **3**, 305–310.

3573. Stevenson, J. J. "Classes and Masses" and education. *School & Soc.*, 1922, **15**, 247–251.

3574. Stratton, G. M. Developing mental power. Boston: Houghton Mifflin Co., 1922. Pp. 77.

3575. Taglialatela, E. L'arte di studiaré. Lanciano: Carabba, 1922. Pp. 130.

3576. Tarozzi, G. Il problema della scuola media. Milano: Albrighi e Segati, 1922. Pp. viii+145.

3577. Taylor, J. L. The stages of human life. New York: Dutton, 1921. Pp. 377.

3578. Thorndike, E. L. Psychologie der Erziehung. (Trans. by O. Bobertag). Jena: G. Fischer, 1922. Pp. xi+351.

3579. Thorndike, E. L. The permanence of school learning. *School & Soc.*, 1922, **15**, 625–627.

3580. Thorndike, E. L., & Upton, C. B. An experiment in learning an abstract subject. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 321–329.

3581. Tobey, J. A. The division of school hygiene of the United States Bureau of education. *School & Soc.*, 1922, **15**, 322–327.

3582. Torrey, H. B. Public health and experimental biology. *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 253–260.

3583. Tumlirz, O. Die Bildsamkeit des jugendlichen Geistes. *Päd. Warte*, 1922, **29**, 797–805, 830–837.

3584. Vaughan, T. H. A point system and record card for extra-curricular activities. *School & Soc.*, 1922, **16**, 745–747.

3585. Villey, P. La pédagogie des aveugles. Paris: Alcan, 1922. Pp. 226.

3586. Vowinkel, E. Psychologie der Pädagogik. Berlin: F. A. Herbig, 1921. Pp. 166.

3587. Weber, I. Die Schule im Dienste der Berufsberatung. Heidelberg: W. Ehrig, 1922. Pp. 100.

3588. Wheeler, O. A. Bergson and education; with foreword by J. L. Paton. New York: Longmans, Green. Pp. 130.

3589. Whipple, G. M. Educational determinism: A discussion of Professor Bagley's address at Chicago. *School & Soc.*, 1922, **15**, 599–602.

3590. Wiest, E. The territorial basis of education. *School & Soc.*, 1922, **15**, 241–247.

3591. Wilbois, J. La nouvelle éducation française. Paris: Payot, 1922. Pp. 405.

3592. Wilkes, L. A. Coping with mal-nutrition in the school. *Training School Bull.*, 1922, **19**, 79–80.

3593. Wolfe, H. A. & Breed, F. S. An experimental study of syllabication in spelling. *School & Soc.*, 1922, **15**, 616–622.

3594. Wolfer, L. Zur Frage der Jahreskurve bei Schulkindern. *Wien. med. Woch.*, 1922, **72**, 1699–1702.

3595. Yeaxlee, B. A. The task of the churches in adult education. *Hibbert J.*, 1922, **20**, 542–553.

3596. Yocum, A. D. The virtues and the limitations of the progressive movement. *School & Soc.*, 1922, **15**, 68–77.

3597. Zirbes, L. Research problems raised in recent issues of educational periodicals. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 1–6.

3598. Zook, G. F. The movement towards the standardization of colleges and universities. *School & Soc.*, 1922, **16**, 706–712.

b. Problems of Instruction and of the Schoolroom

3599. Alexander, G. Die Organisation des schulärztlichen Dienstes. *Monat. f. Ohrenhk.*, 1921, **55**, 695–706.

3600. Atwood, W. W. Geography and world relations. *School & Soc.*, 1922, **15**, 317–322.

3601. Bird, G .E. The devious path of slow work. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 50–53.

3602. Blackhurst, J. H. Size of type as related to readibility in the first four grades. *School & Soc.*, 1922, **16**, 697–700.

3603. Bradshaw, C. R. Attitude of teachers and pupils toward the Platoon Plan. *School & Soc.*, 1922, **16**, 357–359.

3604. Braun, A. H. Schulgesundheitspflege. *Fortschr. d. Med.*, 1922, **40**, 548–550.

3605. Brown, J. H. The teaching of evolution. *Science*, 1922, **56**, 448–449.

3606. Bruehl, G. Die ärztliche Versorgung schwerhöriger Kinder in Berlin. *Arch. f. Ohrenhk.*, 1921, **108**, 20–30.

3607. Burris, W. P. The case method for the study of teaching. *School & Soc.*, 1922, **15**, 121–131.

3608. Chase, W. J. History in the upper elementary grades. *School & Soc.*, 1922, **16**, 738–741.

3609. Clement, J. A. Curriculum making in secondary education. *Educ. Rev.*, 1922, **64**, 415–419.

3610. Crandall, E. L. The visual instruction association of America. *School & Soc.*, 1922, **16**, 638–640.

3611. Dillard, J. H. A sin against Latin. *School & Soc.*, 1922, **15**, 409–411.

3612. Don, J., & Grigor, J. A statistical account of the preferences of pupils in higher grade schools for subjects of study and for pairs of subjects. *J. Exper. Ped.*, 1922, **6**, 241–247.

3613. Eaton, T. H. Some needs of teaching in agricultural colleges. *School & Soc.*, 1922, **16**, 33–38.

3614. Edgerton, A. H. Teaching and supervision of elementary industrial arts. *School & Soc.*, 1922, **16**, 427–430.

3615. Fischer, A. Ueber Aufgabe und Formen des pädagogischen Anschauungsunterrichtes. *Päd. Zentbl.*, 1922, **3**, 369–377.

3616. Foster, F. M. K. Sense and poetry: a note on the teaching of poetry. *School & Soc.*, 1922, **15**, 578–580.

3617. Gay, E. R. The general examination as a requirement for the bachelor's degree at Harvard. *School & Soc.*, 1922, **16**, 70–73.

3618. Gilliland, A. R. The effect of the study of Latin on ability to define words. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 501–505.

3619. Gosling, T. W. The social studies in the junior high school. *School & Soc.*, 1922, **16**, 623–627.

3620. Graeve, M. Ein Rechenapparat für die Arbeitsschule. *Päd. Warte*, 1922, **29**, 47–55, 81–83.

3621. Grant, J. R. Acquiring skill in teaching. Boston: Silver, Burdett, 1922. Pp. 222.

3622. Gregory, C. A., & Spencer, P. L. A geography test for the sixth, seventh, and eight grades. *School & Soc.*, 1922, **15**, 452–456.

3623. Gustav, R. Die Bedeutung des Gedächtnisses für den Mathematik-und Rechenunterricht. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1922, **23**, 442–448.

3624. Haage, H. Ortografiens psykologiska och pedagogiska problem. Diss. Göteborg, 1920. Pp. vii+156.

3625. Haase, E. Über die Auffassung der Winkel an der Wandtafel. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1921, **22**, 249–255, 329–336.

3626. Hallock, G. T. The Lake Mohonk Conference on health education and the preparation of teachers. *School & Soc.*, 1922, **16**, 193–196.

3627. Hatch, R. W. Experimentation in teaching a general social science. *School & Soc.*, 1922, **15**, 271–274.

3628. James, A. P. The lack of intelligence in the social sciences. *School & Soc.*, 1922, **16**, 292–294.

3629. James, J. A., & Wipperman, A. A. Science in Wisconsin high schools. *School & Soc.*, 1922, **16**, 367–372.

3630. Jones, A. M. Freddie, a problem in diagnostic education. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 50–53.

3631. Karger, P. Ueber Nachahmungskrankheiten bei Schulkindern. *Fortsch. d. Med.*, 1922, **40**, 164–266.

3632. Kelly, B. In justice and fairness to all. *School & Soc.*, 1922, **16**, 734–738.

3633. Kirch, A. Die Möglichkeiten der Berufsausbildung von körperlich und geistig Anormalen. *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 40–44.

3634. Laird, D. A. Paper and pencil research in the college classroom. *J. Appl. Psychol.*, 1921, **5**, 378–380.

3635. Lantis, L. O. Educational sociology in normal schools. *School & Soc.*, 1922, **16**, 669–672.

3636. Lester, J. A. A study of high school spelling material. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 65–74, 152–159.

3637. Lester, J. A. What is a misspelling? *School & Soc.*, 1922, **15**, 117–120.

3638. Lobsein, M. Buchstabiermethode und Wortstellungstypus. *Zsch. f. päd. Psychol.*, 1922, **21**, 223–227, 297–302.

3639. Lowell, F. An experiment in classifying primary grade children by mental age. *J. Appl. Psychol.*, 1922, **6**, 276–290.

3640. Mangun, V. L. Texts in classroom management. *School & Soc.*, 1922, **16**, 386–388.

3641. Marchetti Ferrante, M. A. Considerazioni sull'insegnamento nelle scuole secondarie e su quello della lingua italiana in ispecie. Roma: Libreria di scienze e lettere, 1922. Pp. 32.

3642. Martin, H. M. An ideal and a standard in modern language teaching. *Educ. Rev.*, 1922, **64**, 291–300.

3643. Mastropaolo, M. Educazione dello spirito negli stabilimenti industriali. Napoli: Trudi, 1922. Pp. 20.

3644. Metscher, G. Welche Anforderungen stellt die Notwendigkeit der Auswahl und Ausscheidung Uebernormaler und Unternormaler an Lehrerkollegium und Schulleiter? *Päd. Warte*, 1922, **29**, 339–348.

3645. Mueller, H. Die psychographische Schülerbeobachtung in der Berliner Praxis. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 213–219.

3646. Odell, C. W. The Barr diagnostic tests in American history. *School & Soc.*, 1922, **16**, 501–503.

3647. Orleans, J. S. Possible transfer of the study of Latin to English vocabulary. *School & Soc.*, 1922, **16**, 559–560.

3648. Patterson, H. Teaching ethics through manual training. *School & Soc.*, 1922, **16**, 650–653.

3649. Patterson, M. R. The Homewood demonstration school at Johns Hopkins University. *School & Soc.*, 1922, **16**, 577–584.

3650. Peabody, J. E. An outline for sex education in the high school. *School & Soc.*, 1922, **15**, 650–652.

3651. Pickett, F. L. The teaching of evolution. *Science*, 1922, **56**, 298–301.

3652. Poole, G. Four cases of diagnostic teaching. *Psychol. Clinic*, 1922, **13**, 225–229.

3653. Rabau, R. Mathematische Unterrichtserfahrungen an der Begabtenschule des Köllnischen Gymnasiums. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 15–20.

3654. Remmers, H. H., & Knight, F. B. The teaching of educational psychology in the United States. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **8**, 399–407.

3655. Ritthaler, A. Das grundlegende Rechnen als Begriffsbildungsarbeit. *Neue Bahnen*, 1922, **33**, 371–380.

3656. Rosenberg, F. Die neueren Sprachen in den Förderklassen des Köllnischen Gymnasiums. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 178–181.

3657. Sass, J. Hamburger Versuchsschulen. *Päd. Warte*, 1922, **29**, 299–308.

3658. Schorch, E. Die pädagogische Versorgung der Schwerhörigen. *Beitr. z. Anat. etc. d. Ohres, etc.*, 1922, **18**, 111–121.

3659. Seashore, C. E. Comments on the plan of sectioning classes on the basis of ability. *School & Soc.*, 1922, **16**, 514–517.

3660. Segerblom, W. A first course in chemistry. *Science*, 1922, **56**, 320–323.

3661. Smith, D. E. The new mathematics of the schools. *School & Soc.*, 1922, **15**, 292–295.

3663. Smith, D. V. England's problem of education for all. *School & Soc.*, 1922, **15**, 513–520.

3663. Sortino, S. Il cinematografo educativo. Firenze: Bemporad, 1922 Pp. 32.

3664. Stern, E. Die natürliche Erziehung im frühen Kindesalter. (Montessori-Methode). *Prakt. Psych.*, 1921, **2**, 161–169.

3665. Stewart, W. Diagnostic teaching, Albert—a lazy boy. *Psychol. Clinic*, 1922, **14**, 188–190.

3666. Thorndike, E. L. The psychology of arithemetic. New York: Macmillan, 1922. Pp. 314.

3667. Thurstone, L. L. The course schedules in a professional curriculum. *Eng. Educ.*, 1922, **8**, 293–297.

3668. Tille, J. Die psychologische Beurteilung von Schülerarbeiten. Leipzig, Wien, Prag: A. Haase, 1922. Pp. 62.

3669. Van den Wyenbergh, J. Die Organisation der Volksschule auf differentiell-psychologischer Grundlage. *Prakt. Psych.*, 1920, **1**, 263–272.

3670. Viereck, P. Lateinische Unterrichtserfahrungen an der Begabtenschule des Köllnischen Gymnasiums. *Prakt. Psych.*, 1922, **3**, 147–150.

3671. Weigl, F. Wesen und Gestaltung der Arbeitsschule. Paderborn: F. Schöningh, 1922. Pp. viii+224.

3672. West, P. V. The relation of rhythm to the handwriting movement. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **8**, 438–444.

3673. Winslow, L. L. An industrial arts program for the junior high school. *School & Soc.*, 1922, **15**, 95–99.

3674. Wolfer, L. Zur Schulauslese für Begabtenschulen. *Münch. med. Woch.*, 1922, **69**, 1113–1115.

3675. Woody, C. The effectiveness of oral versus silent reading in the initial memoriation of poems. *J. Educ. Psychol.*, 1922, **13**, 477–483.

XII. Mental Evolution: Behavior and the Animal Mind

1. Organic Evolution and Heredity
(incl. Eugenics)

3676. Alberti, W. Zur Frage der Linsenregeneration bei den Anuren. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **50**, 355–374.

3677. Albrecht, W. Ueber die Vererbung der konstitutionell sporadischen Taubstummheit, der hereditären Schwerhörigkeit und der Otosklerose. *Arch. f. Ohrenhk.*, 1922, **110**, 15–48.

3678. Alexander, J. The physico-chemical mechanism of mutation and evolution. *Science*, 1922, **56**, 323–326.

3679. Allen, C. L. The effect of the age of sire and dam on the quality of offspring in dairy cows. *J. Hered.*, 1922, **13**, 167–176.

3680. Allen, S. J. The progression of life in the sea. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 481–503.

3681. Arey, L. B. Direct proof of the monozygotic origin of human identical twins. *Anat. Rec.*, 1922, **23**, 245–248.

3682. Banta, A. M., & Brown, L. A. More eyeless Cladocera. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 568–571.

3683. Bellamy, A. W. Differential susceptibility as a basis for modification and control of development in the frog. *Amer. J. Anat.*, 1922, 473–502.

3684. Belling, J., & Blakeslee, A. F. The assortment of chromosomes in triploid Daturas. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 339–346.

3685. Berry, E. W. The geologic evidence of evolution. *Scient. Mo.*, 1922, **15**, 97–118.

3686. Bierens de Haan, J. A., & Przibram, H. Erniedrinung der Körpertemperatur junger Wanderratten durch chemische Mittel and ihr Einfluz auf die Schwanzlange. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **50**, 13–40.

3687. Blakeslee, A. F. Variations in Datura due to changes in chromosome number. *Amer. Natural.*, 1922, **56**, 16–31.

3688. Blakeslee, A. F., Belling, J., & Harris, J. A. The probability established by a culture of a given size that a mating is capable of producing only dominant individuals. *Amer. Natural.*, 1922, **56**, 458–460.

3689. Boecker, E. Regenerationsversuche an knospenden Hydren. *Biol. Zentbl.*, 1921, **41**, 119–121.

3690. Boelsche, W. Die Abstammung des Menschen. Mit zahlreichen Abbildungen. Stuttgart: Franckhsche Verlh., 1922. Pp. 95.

3691. Bowditch, H. Red-green color-blindness in three allied families. *J. Hered.*, 1922, **13**, 139–142.

3692. Bowen, R. H. Notes on the occurrence of abnormal mitoses in spermatogenesis. *Biol. Bull.*, 1922, **43**, 184–202.

3693. Bowen, R. H. On certain features of spermatogenesis in amphibia and insects. *Amer. J. Anat.*, 1922, **30**, 1–24.

3694. Bowen, R. H. On the idiosome, Golgi apparatus, and acrosome in the male germ cell. *Anat. Rec.*, 1922, **24**, 159–180.

3695. Brecher, L. Die Puppenfarbungen der Vanessiden. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **50**, 209–308.

3696. Brecher, L. Die Puppenfarbungen des Kohlweizlings, Pierisbrassicae, L. VII. Wirksamkeit reflektierten und durchgehenden Lichtes. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **50**, 41–78.

3697. Breitenbecher, J. K. Somatic mutations and elytral mosaics of Bruchus. *Biol. Bull.*, 1922, **43**, 10–22.

3698. Bridges, C. B. The origin of variations in sexual and sex-limited characters. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 51–63.

3699. Brimhall, D. R. Family resemblances among American men of science. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 504–547.

3700. Broman, I. Zur Frage der Gen-Bildung und der "Vererbung erworbener Eigenschafter." *Anat. Anz.*, 1921, **54**, 457–463.

3701. Carey, E. J. Studies in the dynamics of histogenesis. Intermittent traction and contraction of differential growth, as a stimulus to myogenesis. XI. *Anat. Rec.*, 1922, **24**, 89–96.

3702. Celerier, P. La doctrine de l'évolution. Paris: Editions et librairie, 1922. Pp. 489.

3703. Ceni, H. Der Einfluss der Sehkraft auf die Funktion des Hodens und auf die äusseren Geschlechtscharaktere. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **51**, 504–508.

3704. Churchward, A. Origin and evolution of the human race. New York: Macmillan. Pp. xv+511.

3705. Clark, A. H. Animal evolution. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 219–225.

3706. Clark, A. H. The evolution of the animal body. *J. Wash. Acad. Sci.*, 1922, **12**, 25–28.

3707. Clausen, R. E., & Collins, J. L. The inheritance of ski wings in Drosophila melanogaster. *Genetics*, 1922, **7**, 385–426.

3708. Coburn, C. A. Heredity of wildness and savageness in mice. *Behav. Monog.*, 1922, **4**, No. 5. Pp. 71.

3709. Corso, R. Etnografia e folklore. *Bilychnis.*, 1922, **11**, 143–146, 363–369.

3710. Crew, F. A. E. A suggestion as to the cause of the aspermatic condition of the imperfectly descended testis. *J. Anat.*, 1922, **56**, 98–106.

3711. Crozier, W. J. An observation on the "cluster formation" of the sperms of Chiton. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 478–480.

3712. Culp, W. Vererbung und Missbildung. *Arch. f. pathol. Anat.*, 1921, **229**, 345–352.

3713. Cummins, H., & Sicomo, J. A case of hyperdactylism: bilateral duplication of the hallux and first metatarsal in an adult negro. *Anat. Rec.*, 1922, **23**, 211–235.

3714. Cunningham, J. T. Hormones and heredity. A discussion of the evolution of adaptations and the evolution of species. New York: Macmillan. Pp. xx+246.

3715. Danforth, R. E. The path as a factor in human evolution. *Scient. Mo.*, 1922, **15**, 338–342.

3716. Danzel, T. W. Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden, (Ed. by Abderhalden). Abt. 6 Methoden der experimentellen Psychologie. Teil C: Völkerpsychologie, Heft 2. Prinzipien und Methoden der Entwickelungspsychologie. Berlin, Wien: Urban & Schwarzenberg, 1922. Pp. 45–108.

3717. Demoll, R. Die Vererbbarkeit somatischer Erwerbungen. (Neue Tatsachen zur Beurteilung dieser Frage). *Arch. f. Entwickmech.*, 1920, **47**, 443–451.

3718. Duck, R. W. Mendelism in fur sheep. *J. Hered.*, 1922, **13,** 63–68.

3719. Duck, R. W. Mendelism in fur sheep crosses. *J. Hered.*, 1921, **12,** 410–413.

3720. East, E. M. As genetics comes of age. *J. Hered.*, 1922, **13,** 207–214.

3721. Erdmann, B. Grundzüge der Reproductionspsychologie. Berlin: DeGruyter, 1920. Pp. viii+186.

3722. Evans, H. M., & Bishop, K. S. On the existance of a hitherto unrecognized dietary essential for reproduction. *Science,* 1922, **56,** 650–651.

3723. Feerhow, F. Diät und seelische Entwickelung (Pflanzenkost oder Fleischkost). Berlin-Charlottenburg: Verlag Brandler Pracht, 1922. Pp. 64.

3724. Feld, W. Gegen den Neumalthusianismus. *Arch. f. soz. Hygiene u. Demographie,* 1920, **13,** 131–145.

3725. Feldman, H. W. A fourth allelomorph in the albino series in mice. *Amer. Natur.*, 1922, **56,** 573–574.

3726. Fisher, R. A. The systematic location of genes by means of crossover observations. *Amer. Natur.*, 1922, **56,** 406–411.

3727. Fuchs, W. Psychiatrisch-erbbiologische Korrelations-phänomenologie. *Zsch. f. d. ges. Neur. u. Psychiat.*, 1921, **69,** 158–168.

3728. Gates, R. R. Some points on the relation of cytology and genetics. *J. Hered.*, 1922, **8,** 75–76.

3729. Gellhorn, E. Befruchtungsstudien, I and II. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **196,** 358–392.

3730. Giersberg, H. Untersuchungen zum Plasmabau der Amöben, im Hinblick auf die Wabentheorie. *Arch. f. Entwick-Mech.*, 1922, **51,** 150–250.

3731. Giglio-Tos, E. Entwicklungsmechanische Studien. I. Die ersten Furchungsevenen bei den Eiern der Seeigel. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **51,** 79–149.

3732. Goetsch, W. Regeneration und Transplantation bei Planarien, II. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **51,** 251–255.

3733. Goldschmidt, R. Die Reifeteilungen der Spermatozyten in den Gonaden intersexueller Weibchen des Schwammspinners. *Biol. Zentbl.*, 1922, **42,** 301–302.

3734. Goldschmidt, R. The determination of sex. *Nature,* 1921, **107,** 780–784.

3735. Goldsmith, W. M. "The Catlin mark." The inheritance of an unusual opening in the parietal bones. *J. Hered.*, 1922, **8**, 69–71.

3736. Gräper, L. Extremitätentransplantationen an Anuren. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **51**, 284–309, 587–610.

3737. Griffith, C. R. Are permanent disturbances of equilibration inherited? *Science*, 1922, **56**, 676–678.

3738. Groszman, M. P. E. Twins and the problem of heredity. *N. Y. Med. J.* (*incl. Phil. Med. J.*), 1922, **115**, 284–287.

3739. Gurwitsch, A. Über den Begriff des Embryonalen Feldes. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **51**, 383–415.

3740. Guyer, M. F. Orthogenesis and serological phenomena. *Amer. Natural.*, 1922, **56**, 116–135.

3741. Guyer, M. F. Serological reactions as a probable cause of variations. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 80–96.

3742. Guyer, M. F. Studies on cytolysins, III. Experiments with spermatotoxins. *J. Exper. Zool.*, 1922, **35**, 207–224.

3743. Haberlandt, G. Über Zellteilungshormone und ihre Beziehungen zur Wundheilung, Befruchtung, Parthenogenesis und Adventivembryonie. *Biol. Zentbl.*, 1922, **42**, 145–172.

3744. Haecker, V., & Ziehen, T. Uber die Erblichkeit der musikalischen Begabung, I. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **88**, 265–307.

3745. Haecker, V., & Ziehen, T. Uber die Erblichkeit der musikalischen Begabung, II. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **89**, 273–312.

3746. Haecker, V., & Ziehen, T. Über die Erblickheit der musikalischen Begabung, III. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **90**, 204–306.

3747. Harris, J. A. The "Winter Cycle" in the fowl. *Science*, 1922, **56**, 230–231.

3748. Harris, J. A., & Govaerts, A. Note on assortative mating in man with respect to head size and head form. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 381–383.

3749. Hartman, C. G., & Hamilton, W. F. A case of true hermaphroditism in the fowl, with remarks upon secondary sex characters. *J. Exper. Zool.*, 1922, **36**, 185–204.

3750. Hartmann, M. Über den dauernden Ersatz der ungeschlectlichen Fortpflanzung durch fortgesetzte Regeneration. *Biol. Zentbl.*, 1922, **42**, 364–381.

3751. Henderson, L. J. Orthogenesis from the standpoint of a biochemist. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 97–104.

3752. Hertwig, O. Die Erblichkeitslehre, ihre Geschichte und Bedeutung für die Gegenwart. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 1239–1240.

3753. Hoffmann, G. Ueber den Begriff Rassenhygiene und Fortpflanzungshygiene (Eugenik). *Arch. f. soz. Hygiene u. Demographie*, 1917, **12**, 49–55.

3754. Hoffmann, H. Vererbung im Seelenleben. Einführung in die psychiatrische Konstitutions-und Vererbungslehre. Mit 104 Abb. Berlin: J. Springer, 1922. Pp. v+258.

3755. Holmes, S. J. Trend of the race: A study of present tendencies in the biological development of civilized mankind. New York: Harcourt Brace & Co. Pp. 396.

3756. Howell, A. B. Agencies which govern the distribution of life. *Amer. Natural.*, 1922, **56**, 428–438.

3757. Hubbs, C. L. Variations in the number of vertebrae and other meristic characters of fishes correlated with the temperature of water during development. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 360–372.

3758. Hunt, H. R. Matrimonial views of college students. *J. Hered.*, 1922, **13**, 14–21.

3759. Huxley, J. S. Differentiation in Echinus Larvae, and its relation to metamorphosis. *Biol. Bull.*, 1922, **43**, 210–238.

3760. Hyde, R. R. An eyeless mutant. *Genetics*, 1922, **7**, 319–334.

3761. Jack, H. W. Brothers in rugby football. *J. Hered.*, 1922, **13**, 161–162.

3762. Jennings, H. S. Variation in uniparental reproduction. *Amer. Natural.*, 1922, **56**, 5–15.

3763. Johnson, H. H. Peripheral migration of a centriole derivative in the spermatogenesis of Oecanthus. *Science*, 1922, 759–760.

3764. Jones, D. F. Hybridization in plant and animal improvement. *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 1–23.

3765. Jones, D. F. The number and distribution of growth factors in the chromosomes. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 166–173.

3766. Jones, E. E. The genetic significance of intra-uterine sex ratios and degenerating fetuses in the cat. *J. Hered.*, 1922, **13**, 237–239.

3767. Jordan, D. S. The production of species. *Science*, 1922, **56**, 448.

3768. JORDAN, H. E. The histology of a testis from a case of human hermaphroditism, with a consideration of the significance of hermaphroditism in relation to the question of sex differentiation. *Amer. J. Anat.*, 1922, **31**, 27–54.

3769. JUST, E. E. Initiation of development in the egg of arabacia. I, II, and III. *Biol. Bull.*, 1922, **43**, 384–422.

3770. JUST, E. E. On rearing sexually mature platynereis magalops from eggs. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 471–478.

3771. JUST, E. E. The effect of sperm boiled in oxalated seawater initiating development. *Science*, 1922, **56**, 202–204.

3772. JUST, G. Wahrscheinlichkeit und Empirie in der Erblichkeitsstatistik. *Biol. Zentbl.*, 1922, **42**, 65–71.

3773. KAFKA, G., THURNWALD, R., & GIESE, F. Handbuch der vergleichenden Psychologie, (Ed. by Kafka). Die Entwickelungsstufen des Seelenlebens. München: E. Reinhardt, 1922. Pp. viii+526.

3774. KAMMERER, P. Die Zeichnung von Salamandra maculosa im durchfallenden farbigen Licht. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **50**, 79–107.

3775. KAMPMEIER, O. F. The development of the anterior lymphatics and lymph hearts in anuran embryos. *Amer. J. Anat.*, 1922, **30**, 61–132.

3776. KAPPERT, H. Ist das Alter der zu Kreuzungen verwandten Individuen auf die Ausprägung der elterlichen Merkmale bei den Nachkommen von Einfluss? *Biol. Zentbl.*, 1922, **42**, 223–231.

3777. KELLOGG, V. The biologist speaks of death. *Atl. Mo.*, 1921, **127**, 774–787.

3778. KELLOGG, V. The biologist speaks of life. *Atl. Mo.*, 1921, **127**, 583–593.

3779. KELLOGG, V. The new heredity. *Atl. Mo.*, 1922, **130**, 577–589.

3780. KOLMER, W., & SCHEMINZKY, F. Zwei Fälle von Hermaphroditismus. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 362–364.

3781. KORNFELD, W. Uber den Zellteilungsrhythmus und seine Regelung. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **50**, 526–593.

3782. KROON, J. P. H. Der Einfluss der Sommerhitze auf die Häufigkeit der Konzeptionen. *Arch. f. soz. Hygiene u. Demographie*, 1915, **10**, 396–401.

3783. Kudo, T. Veranderung der Melaninmange beim Farbwechsel der Fische Esox, Carrassius, Phoxinus, Gobius, Nemachilus. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **50**, 309–325.

3784. Lancefield, D. E. Linkage relations of the sex-linked characters in Drosophila obscura. *Genetics*, 1922, **7**, 335–384.

3785. Laughlin, H. H. The science and practical application of eugenics. *J. Hered.*, 1922, **8**, 93–96.

3786. Lewin-Dorsch, H. Die Technik in der Urzeit und auf primitiven Kulturstufen. Herausgeg. von H. Cuno. Stuttgart: J. H. W. Dietz nf., 1922. Teil 1: Pp. 111. Teil 2. Pp. 92. Teil 3, Pp. 103.

3787. Lewis, W. H. Endothelium in tissue cultures. *Amer. J. Anat.*, 1922, **30**, 39–59.

3788. Lewis, W. H. Is mesemchyme a syncytium? *Anat. Rec.*, 1922, **23**, 177–184.

3789. Lewis, W. H. The adhesive quality of cells. *Anat. Rec.*, 1922, **23**, 387–392.

3790. Little, C. C. The relation between research in human heredity and experimental genetics. *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 401–414.

3791. Loeb, L. Agglutination and tissue formation. *Science*, 1922, **56**, 237–240.

3792. Loeb, L. Inheritance of cancer in mice. *Amer. Natur.*, 1921, **55**, 510–528.

3793. Lotka, A. J. Contribution to the energetics of evolution. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 147–151.

3794. Lotka, A. J. Natural selection as a physical principle. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 151–154.

3795. Lotka, A. J. The stability of the normal age distribution. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 339–345.

3796. Lush, J. L. An hereditary notch in the ears of Jersey cattle. *J. Hered.*, 1922, **13**, 8–14.

3797. Marinesco, G. Les rapports de l'hérédité avec la biochimie et la chimie physique. *Rev. scient.*, 1922, **60**, 321–329.

3798. Maurer, F. Zur Frage von der Vererbung erworbener Eigenschaften. *Anat. Anz.*, 1921, **54**, 201–205.

3799. Mellen, I. M. The effects of captivity on a sex character. *Science*, 1922, **56**, 573.

3800. Metz, C. W. Association of homologous chromosomes in tetraploid cells of diptera. *Biol. Bull.*, 1922, **43**, 369–373.

3801. Metz, C. W. Chromosome studies on the Diptera. *Biol. Bull.*, 1922, **43**, 253–266.

3802. Miner, J. R. A case of human inbreeding. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 188–189.

3803. Morgan, L. V. Non-criss-cross inheritance in drosophila melanogaster. *Biol. Bull.*, 1922, **42**, 267–274.

3804. Muller, J. H. Variations due to change in the individual gene. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 32–50.

3805. Munn, K. Tatsachen zur Frage der ungenügenden Fortpflanzung der Intellektuellen und ihrer Ursachen. *Arch. f. Rassen-u. Ges.-Biol.*, 1921, **13**, 171–175.

3806. Newman, H. H. Readings in evolution, genetics, and eugenics. Chicago: Univ. of Chicago Press. Pp. xviii+523.

3807. Noyes, B. Experimental studies on the life history of a rotifer reproducing parthenogenetically. *J. Exper. Zool.*, 1922, **35**, 225–255.

3808. Ödquist, G. Viskositätsveränderungen des Zellplasmas während der ersten Entwicklungsstufen des Froscheies. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **51**, 610–624.

3809. Osborn, H. F. Orthogenesis as observed from paleontological evidence. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 136–142.

3810. Painter, T. S. Studies in mammalian spermatogenesis. *J. Exper. Zool.*, 1922, **35**, 13–46.

3811. Painter, T. S. The sex chromosomes of the monkey. *Science*, 1922, **56**, 286–287.

3812. Patten, B. The formation of the cardiac loop in the chick. *Amer. J. Anat.*, 1922, **30**, 373–397.

3813. Pearl, R., & Parker, S. L. Experimental studies in the duration of life. *Amer. Natur.*, 1921, **55**, 481–509; 1922, **56**, 174–187, 385–405.

3814. Peiper, —. Die Minderwertigkeit der Kinder alter Eltern. *Jahrb. f. Kinderhk.*, 1921, **96**, 81–94.

3815. Pezard, —. Modifications périodiques ou définitives des caractères sexuels secondaires chez les Gallinacés. *Ann. des sci. nat.*, 1922, **5**, 83–104.

3816. Pinney, E. The initial block to normal development in cross fertilized Eggs. *J. Morph.*, 1922, **36**, 401–402.

3817. Popenoe, P. Eugenics and human morality. *J. Hered.*, 1922, **8**, 77–81.

3818. Popenoe, P. Intelligence and schooling. *J. Hered.*, 1922, **13**, 190–192.

3819. Popenoe, P. Twins reared apart. *J. Hered.*, 1922, **13**, 142–144.

3820. Poyer, G. Les problèmes généraux de l'hérédité psychologique. Paris: Alcan, 1921. Pp. 303.
3821. Prell, H. Die Biotypenbildung durch Anlageumordnung und der Begriff der Mutation. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **51**, 1–23.
3822. Przibram, H. Autophoric transplantation, its theory and practice. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 548–559.
3823. Przibram, H. Verpuppung kopfloser Raupen von Tagfaltern. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **50**, 203–208.
3824. Przibram, H., & Brecher, L. Die Farbimodifikationen der Stabheuschrecke Dixippus morosus. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **50**, 147–185.
3825. Przibram, H., & Dembowski, J. Der Einfluz gelber and schwarzer Umgebung der Larvae auf die Fleckenziechnung des Vollmoches von Salamandra maculosa. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **50**, 108–146.
3826. Pütter, A. Lebensdauer, und Alternsfaktor. *Zsch. f. allg. Physiol.*, 1921, **19**, 9–36.
3827. Rabaud, E. L'Hérédité. Paris: Armand Colin, 1921. Pp. 190.
3828. Reed, H. S. The rate of growth following an initial period of suppression. *Amer. Natur.*, 1921, **55**, 539–555.
3829. Reinheimer, H. Co-operation among natural species. *Hibbert J.*, 1922, **21**, 158–177.
3830. Richards, A. The acceleration of the rate of cell division. *Biol. Bull.*, 1922, **43**, 348–368.
3831. Rudolph, G. de M. Correlation between habit and the architecture of the mamalian femur. *J. Anat.*, 1922, **56**, 137–148.
3832. Ruedemann, R. Additional studies in arrested evolution. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 54–55.
3833. Ruedemann, R. Further notes on the paleontology of arrested evolution. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 256–272.
3834. Runnstrom, J. Was bedingt die Form and die Formveranderungen der Saugetiererythrocyten? *Arch. f. Entwichmech.*, 1922, **50**, 391–409.
3835. Rutot, —. La vie. Paris: Editions Rhéa, 1922. Pp. 265.
3836. Saleeby, C. W. The eugenic prospect: national and racial. New York: Dodd, Mead. Pp. 239.
3837. Sampson, M. M. Iso-agglutionation and hetero-agglutination of spermatozoa. *Biol. Bull.*, 1922, **43**, 267–284.

3838. Sand, K. De l'hermaphrodisme expérimental. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 1017–1024.

3839. Sands, H. C. Perigenesis. *Science*, 1922, **16**, 517–518.

3840. Saunders, E. R. Our conceptions of the processes of heredity. *Nature*, 1920, **106**, 224–227, 255–258.

3841. Schaxel, J. Uber die Natur der Formvorgange in der tierischen Entwicklung. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **50**, 498–525.

3842. Schmincke, A., & Romeis, B. Anatomische Befunde bei einem männlichen Schweinzwitter und die Steinachsche Hypothese uber Hermaphroditisums. *Arch. f. Entwickmech.*, 1920, **47**, 221–238.

3843. Schultz, A. H. Zygodactyly and its inheritance. *J. Hered.*, 1922, **13**, 113–118.

3844. Serebrovsky, A. S. Crossing-over involving three sex-linked genes in chickens. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 571–572.

3845. Shull, G. H. Estimating the number of genetic factors concerned in blending inheritance. *Amer. Natur.*, 1921, **55**, 556–569.

3846. Sinnott, E. W., & Blakeslee, A. F. Structural changes associated with factor mutations and with chromosome mutations in datura. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 17–19.

3847. Smith, B. G. The origin of bilateral symmetry in the embryo of Cryptobranchus allegheniensis. *J. Morph.*, 1922, **36**, 357–400.

3848. Sommer, R. Familienforschung und Vererbungslehre. Leipzig: Barth, 1922. Pp. 358.

3849. Spengler, O. Der Untergang des Abendlandes. Umrisse einer Morphologie der Weltgeschichte. Band 2: Welthistorische Perspektiven. München: C. H. Beck, 1922. Pp. vii+635.

3850. Springer, M. G. The effect upon developing eggs of extracts of embryos of the same species. *Biol. Bull.*, 1922, **43**, 75–96.

3851. Stanton, H. M. The inheritance of specific musical capacities. *Psychol. Monog.*, 1922, **31**, (No. 140), 157–204.

3852. Summer, F. B. Linkage in Peromyscus. *Amer. Natural.*, 1922, **56**, 412–417.

3853. Sumner, F. B. The organism and its environment. *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 223–233.

3854. Sumner, F. B., & Collins, H. H. Further studies of color mutations in mice of the genus Peromyscus. *J. Exper. Zool.*, 1922, **36**, 289–322.

3855. Sumner, F. B., McDaniel, M. E., & Huestis, R. R. A study of influences which may affect the sex-ratio of the deer-mouse. *Biol. Bull.*, 1922, **43**, 123–165.

3856. Swingle, W. W. Iodine and Anuran metamorphosis. *Biol. Bull.*, 1922, **43**, 720–721.

3857. Swingle, W. W. Is there a transformation of sex in frogs? *Amer. Natural.*, 1922, **56**, 193–210.

3858. Swingle, W. W. Spontaneous metamorphosis of the American axolotl. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 560–567.

3859. Tamaura, —. Die Folgen der Nervendurchschneidung am Entenschnabel. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **51**, 552–574.

3860. Taylor, W. R. Organization of heterotypic chromosomes. *Science*, 1922, **46**, 635.

3861. Thatcher, L. E. Spermatogenesis of the garter snake. *Science*, 1922, **56**, 372.

3862. Thomson, A. L. Notes on the regeneration of the fore-limb in various genera of mantidae. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **50**, 192–202.

3863. Triepel, H. Darwinismus und Lamarckismus. Der Querschnittsquotient der Muskeln. *Anat. Anz.*, 1922, **56**, 181–202.

3864. Tschermak, A. Über die Erhaltung der Arten. *Biol. Zentbl.*, 1921, **41**, 304–329.

3865. Übisch, G. K. Zur Genetik der trimorphen Heterostylie sowie einige Bemerkungen zur dimorphen Heterostylie. *Biol. Zentbl.*, 1921, **41**, 88–96.

3866. Übisch, L. Über die Aktivierung regenerative Potenzen. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **51**, 33–58.

3867. Van Eyk, H. H. Organisierung der Volksgesundheit. *Arch. f. soz. Hygiene u. Demographie*, 1921, **14**, 150–153.

3868. Vollenhoven, D. H. T. Einiges über die Logik in dem Vitalismus von Driesch. *Biol. Zentbl.*, 1921, **41**, 337–358.

3869. Vosz, H. Die beiden Hauptfaktoren der traumatischen Parthenogenese. *Biol. Zentbl.*, 1921, **41**, 359–367.

3870. Wallin, I. E. On the nature of mitochondria. *Amer. J. Anat.*, 1922, **30**, 203–229, 451–471.

3871. Walston, C. Hormonism and conscious evolution. New York: The Macmillan Co., 1922. Pp. xviii+464.

3872. Wang, C. Is the Chinese heredity inferior. *J. Hered.*, 1922, **13**, 99–102.

3873. Wauschkuhn, —. Die Freigabe der Vernichtung legensunwerten Lebens. *Psychiat.-Neurol. Woch.*, 1922–23, **24**, 215–217.

3874. Weidenreich, F. Über formbestimmende Ursachen am Skelett und die Erblichkeit der Knochenform. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **51**, 436–481.

3875. Whiting, P. W. Heredity in the honey bee. *J. Hered.*, 1922, **13**, 3–8.

3876. Wilhelmi, H. Über Transplantation von Extremitätenanlagen mit Rucksicht auf das Symmetrieproblem. *Arch. f. Entwickmech.*, 1921, **47**, 182–222.

3877. Willis, J. C. Is the theory of natural selection adequate? *Nineteenth Cent.*, 1922, **92**, 615–624.

3878. Wotschi, E. Development of gonads and transformation of sex in the frog. *Amer. Natur.*, 1921, **55**, 529–538.

3879. Wright, S. Coefficients of inbreeding and relationship. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 330–338.

---

2. Plants; Organs and Responses

3880. Farr, C. H. The psychology of plants. *Atl. Mo.*, 1922, **130**, 775–783.

3881. Fechner, G. T. Nanna oder über das Seelenleben der Pflanzen. Leipzig: Inselverlag, 1922. Pp. 78.

3882. Fritsch, K. Das Individuum im Pflanzenreich. *Naturw. Woch.*, 1920, **19**, 609–617.

3883. Hepburn, J. S. Biochemical observations on certain insectivorous plants. *J. Franklin Inst.*, 1922, **194**, 771–781.

3884. Loeb, J. The quantitative basis of polarity in regeneration. *J. Gen. Physiol.*, 1922, **4**, 447–461.

3885. Schloss, B. Der Lichtsinn der Pflanzen. *Naturw. Woch.*, 1919, **18**, 265–270.

3886. Truog, E. The feeding power of plants. *Science*, 1922, **56**, 294–298.

---

3. Animal Psychology and Behavior

a. General

(Text-books, Methods, Reports, Discussion)

3887. Boubier, M. L'oiseau et son milieu. Paris: Flammarion, 1922. Pp. 284.

3888. Bouvier, E. L. The psychic life of insects. (Tr. by L. O. Howard). New York: Century Co. Pp. xvi+377.

3889. Brehm, A. E. Die Menschenaffen. Mit einem Anhang: Neue Beobachtungen an Menschenaffen. Leipzig: Ph. Reclam jun., 1922. Pp. 148.

3890. Brody, S., & Ragsdale, A. C. The equivalence of age in animals. *J. Gen. Physiol.*, 1922, **5**, 205–214.

3891. Checchia, N. La psicologia degli animali. Prolegomeni. Torino: Bocca, 1922. Pp. viii+240.

3892. Dahl, F. Vergleichende Psychologie oder die Lehre von dem Seelenleben des Menschen und der Tiere. Jena: G. Fischer, 1922. Pp. vii+200.

3893. Erdmann, R. Art und Artbildung bei Protisten. *Biol. Zentbl.*, 1922, **42**, 49–64.

3894. Forel, A. Le monde social des fourmis. Genève: Kundig, 1922. Pp. 180.

3895. Frisch, K., & Braun, R. Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden, (Ed. by Abderhalden). Abt. 6 Methoden der experimentellen Psychologie. Teil D: Vergleichende Tierpsychologie. Bienen–und Ameisenpsychologie, Heft 2. Berlin, Wien: Urban & Schwarzenberg, 1922. Pp. 121–132.

3896. Hoffmann, P. Ist der Herzschlag der Arthropoden mit dem der Vertebraten vergleichbar? *Zsch. f. Biol.*, 1922, **76**, 137–140.

3897. Kahn, R. H. Aus der physiologischen Praxis. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **196**, 400–411.

3898. Katz, D. Tierpsychologie und Soziologie des Menschen. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **88**, 252–264.

3899. Kindermann, H. Lola: a contribution on the thought and speech of animals. (Trans. by Blake, A.) London: Methuen, 1922.

3900. Koehler, W. Ueber eine neue Methode zur psychologischen Untersuchung von Menschenaffen. *Psychol. Forsch.*, 1922, **1**, 390–397.

3901. Maeterlink, M. Das Leben der Bienen (la vie des abielles). Dtsch. von F. von Oppeln-Bronikowski. Jena: Eugen Diederichs, 1922. Pp. 264.

3902. Neumann, W. Tierpsychologische Wege und Irrwege. *Schweiz. med. Woch.*, 1920, **50**, 912–915.

3903. Piéron, H. La règle de Van't Hoff et les temps de réaction des actinies. *Soc. de biol.*, 1922, **86**, 1076—.

3904. Schellworth, W. W. Rezeptionsorgane ohne Empfindung und ihr Verhältnis zu den Sinnesorganen. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **76**, 121–126.

3905. Schmid, B. Von den Aufgaben der Tierpsychologie. Berlin: Borntraeger.

3906. Smallwood, W. M. Man—the animal. New York: Macmillan, 1922. Pp. xiv+223.

3907. Szymansky, J. F., & Köhler, W. Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden, (Ed. by Abderhalden). Abt. 6 Methoden der experimentellen Psychologie. Teil D: Vergleichende Psychologie. Heft 1. Berlin, Wien: Urban & Schwarzenberg, 1922. Pp. 120.

3908. Veit, O. Studien zur Theorie der vergleichenden Anatomie. *Arch. f. Entwichmech.*, 1920, **47**, 76–94.

---

b. Nervous System, Receptor and Effector Organs

3909. Agersborg, H. P. K. Some observations on quantitative chemical and physical stimulations in nudibranchiate mollusks with special reference to the role of the 'rhinophores.' *J. Exper. Zool.*, 1922, **36**, 423–444.

3910. Allis, E. P. The cranial anatomy of Polypterus, with special reference to Polypterus Bichir. *J. Anat.*, 1922, **56**, 269–289.

3911. Bagg, H. Disturbances in mammalian development produced by radium emanation. *Amer. J. Anat.*, 1922, **30**, 133–161.

3912. Baldi, E. Studi sulla fisiologia del sistema nervoso negli insetti. II. Richerche sui movimenti nei coleotteri. *J. Exper. Zool.*, 1922, **36**, 211–288.

3913. Beuchelt, H. Die Abhängigkeit der photoelektrischen Reaktion des Froschauges von den ableitenden Medien. *Zsch. f. Biol.*, 1921, **73**, 205–230.

3914. Billard, G., & Dodel, P. Les moeurs des animaux en rapport avec la disposition des yeux et la forme des pupilles. *C. r. Soc. de biol.*, 1922, **86**, 153–154.

3915. Bills, M. A. & Maukin, O. Preliminary study of the effects of methyl alcohol fumes on brightness discrimination in the white rat. *J. Comp. Psychol.*, 1921, **1**, 495–504.

3916. Black, D. The motor nuclei of the cerebral nerves in phylogeny. A study of the phenomena of neurobiotaxis. *J. Comp. Neur.*, 1922, **34**, 233–275.

3917. Brücke, E. T. Über die sympathische Innervation der Krötenhaut. *Zsch. f. Biol.*, 1921, **74**, 99–112.

3918. Burr, H. S. The early development of the cerebral hemispheres in Amblystoma. *J. Comp. Neur.*, 1922, **34**, 277–302.

3919. Detweiler, S. R. Experiments on the transplantation of limbs in Amblystoma. Further observations on peripheral nerve connections. *J. Exper. Zool.*, 1922, **35**, 115–162.

3920. Detweiler, S. R., & Laurens, H. Studies on the retina. Histogenesis of the visual cells in Amblystoma. *J. Comp. Neur.*, 1921, **33**, 493–508.

3921. Dye, W. J. P. The relation of the lateral line organs of necturus to hearing. *J. Comp. Psychol.*, 1921, **1**, 469–472.

3922. Frisch, K. Ueber den Sitz des Geruchsinnes der Insekten. *Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool. u. Physiol. d. Tiere*, 1921, **38**, 449–516.

3923. Fuhrmann, H. Beiträge zur Kenntnis der Hautsinnesorgane der Tracheaten. Die Antennalen Sinnesorgane der Myriapoden. *Zsch. f. wiss. Zool.*, 1921, **119**, 1–52.

3924. Harman, M. T. Concerning the origin of the notocord in the chick. *Anat. Rec.*, 1922, **23**, 263–269.

3925. Herrick, C. J. Some factors in the development of the amphibian nervous system. *Anat. Rec.*, 1922, **23**, 291–306.

3926. Herrmann, A. Beiträge zur Anatomie des Vogelgehirns. *Zsch. f. d. ges. Anat.*, I. *Abt*: *Zsch. f. Anat. u. Entw. Gesch.*, 1922, **63**, 415–418.

3927. Hess, W. N. Origin and development of the light-organs of Photurus pennsylvania DeBeer. *J. Morph.*, 1922, **36**, 245–278.

3928. Hilton, W. A. The nervous system of Phoronida. *J. Comp. Anat.*, 1922, **34**, 381–389.

3929. Holmgren, N. Points of view concerning forebrain morphology in lower vertebrates. *J. Comp. Neur.*, 1922, **34**, 391–460.

3930. Kahn, R. H. Studien über die Innervation der Chromatophoren auf Grund gegensätzlicher Giftwirkungen. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195**, 337–360.

3931. Kihn, B. Über die sogenannte Bereberi der Affen und der Tiere überhaupt. *J. f. Psychol. u. Neur.*, 1922, **27**, 316–324.

3932. Kingsbury, B. F. The fundamental plan of the vertebrate brain. *J. Comp. Neur.*, 1922, **34**, 461–491.

3933. Kleinknecht, F. Eine scheinbare Abweichung vom "Alles- oder Nichts-Gesetz" am Froschherzen. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **75**, 263–278.

3934. Kopéc, S. Mutual relationship in the development of the brain and eyes of Lepidoptera. *J. Exper. Zool.*, 1922, **36**, 459–468.

3935. Kopéc, S. Studies on the necessity of the brain for the inception of insect metamorphosis. *Biol. Bull.*, 1922, **42**, 323–342.

3936. Larsell,—., & Mason, M. L. Experimental degeneration of the vagus nerve and its relation to the nerve terminations in the lung of the rabbit. *J. Comp. Neur.*, 1921, **33**, 509–516.

3937. Lashley, K. S. Studies of cerebral function in learning. II. The effects of long continued practice upon cerebral localization. *J. Comp. Psychol.*, 1921, **1**, 453–468.

3938. Mangold, E. Tierische Hypnose bei Echinodermen. *Biol. Zentbl.*, 1921, **41**, 456–458.

3939. Matthes, E. Neuere Arbeiten über das Primordialkranium der Säugetiere. *Zsch. f. d. ges. Anat., II. Abt.: Erg. d. Anat. u. Entw. Gesch.*, 1921, **23**, 669–912.

3940. Minnich, D. E. A quantitative study of tarsal sensitivity to solutions of saccharose, in the red admiral butterfly, Pyrameis atalanta Linn. *J. Exper. Zool.*, 1922, **36**, 445–458.

3941. Moodie, R. L. On the endocranial anatomy of some oligocene and pleistocene mammals. *J. Comp. Neur.*, 1922, **34**, 343–380.

3942. Morgan, A. H. The temperature senses in the frog's skin. *J. Exper. Zool.*, 1922, **35**, 83–114.

3943. Müller, M. Untersuchungen über Kleinhirn und Labyrinth des Meerschweinchens. *Zsch. f. Biol.*, 1919, **70**, 287–332.

3944. Olmstead, J. M. D. Taste fibers and the chorda tympani nerve. *J. Comp. Neur.*, 1922, 337–341.

3945. Olmstead, J. M. D. The role of the nervous system in the locomotion of certain marine polyclads. *J. Exper. Zool.*, 1922, **36**, 57–66.

3946. Olmstead, J. M. D. The role of the nervous system in the regeneration of polyclad Turbellaria. *J. Exper. Zool.*, 1922, **36**, 49–56.

3947. Rochon Duvigneaud, —. Une méthode de détermination du champ visuel chez les vertébrés, quelques résultats obtenus par cette méthode. *Ann. d'oculistique*, 1922, **159**, 561–570.

3948. Ross, L. S. Cytology of the large nerve cells of the crayfish. *J. Comp. Neur.*, 1922, **34**, 37–72.

3949. Schaefer, G. Über den Lagereflextonus von Rafa clavata. *Biol. Zentbl.*, 1921, **41**, 289–296.

3950. Speidel, C. C. Further comparative studies in other fishes of cells that are homologous to the large irregular glandular cells in the spinal cord of the skates. *J. Comp. Neurol.*, 1922, **34**, 303–318.

3951. Stewart, G. N. The otic labyrinth and equilibration in one of the Urodela. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **7**, 340–347.

3952. Stone, L. S. Experiments on the development of the cranial ganglia and the lateral line sense organs in Amblystoma punctatum. *J. Exper. Zool.*, 1922, **35**, 421–496.

3953. Straub, H. Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden, (Ed. by Abderhalden). Abt. 5: Methoden zum Studium der einzelmen Organe des tierischen Organismus. Teil 4: Funktionen des Krieslauf-und Atmungsapparates, Heft 2. Berlin, Wien: Urban & Schwarzenberg, 1922. Pp. 135–504.

3954. Ten Cate, J. Quelques observations sur la locomotion de l'escargot des vignes. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **7**, 103–111.

3955. Turner, C. H. A week with a mining eumenid: an ecological behavior study of the nesting habits of Odynerus dorsalis Fab. *Biol. Bull.*, 1922, **42**, 153–172.

3956. Vogt, A., & Struyken, H. J. L. Handbuch der biologischen Arbeitsmethoden, (Ed. by Abderhalden). Abt. 5 Methoden zum Studium der Funktionen der einzelnen Organe des tierischen Organismus. Teil 6: Sinnesorgane: Lichtsinn und Auge. Heft 3. Berlin: Wien: Urban & Schwarzenberg, 1922. Pp. 365–462.

3957. Wachholder, K. Über den Wischreflex des Frosches. *Zsch. f. allg. Physiol.*, 1921, **19**, 91–118.

3958. Wheeler, W. M. Observations on Giganittops destructor Fabricius and other leaping ants. *Biol. Bull.*, 1922, **42**, 185–201.

3959. Whiteside, B. The development of the saccus endolymphaticus in the Rana temporaria Linné. *Amer. J. Anat.*, 1922, **30**, 231–266.

3960. Wieman, H. L. The effect of transplanting a portion of the neural tube of Amblystoma to a position at right angles to the normal. *J. Exper. Zool.*, 1922, **35**, 163–189.

---

c. Mental Processes and Functions (Sensation, Perception, Emotion, etc.)

3961. Armbruster, L. Ueber das Farbensehen bei Wespen. *Naturw. Woch.*, 1922, **21**, 419–422.

3962. Bingham, H. C. Visual perception of the chick. Baltimore: Williams & Wilkins Co., 1922. Pp. 104.

3963. Buytendijk, —. Sur une méthode d'examen du sens chimique chez les animaux inférieurs et sur qúelques résultats obtenus chez les daphnies. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **7**, 116–125.

3964. Demoll, R. Ueber die Vorstellungen der Tiere. *Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool. u. Physiol. d. Tiere*, 1921, **38**, 405–448.

3965. Erhard, H. Zur Kenntnis des Lichtsinnes einiger niederer Krebse. *Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool. u. Physiol. d. Tiere*, 1922, **39**, 65–82.

3966. Franz, V. Ueber Hautlichtsinn, Augen und Fühlerfunktionen bei Stylommatophoren. *Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool. u. Physiol. d. Tiere*, 1921, **38**, 171–202.

3967. Frisch, K. Ueber den Geruchsinn der Biene und seine blütenbiologische Bedeutung. *Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool. u. Physiol. d. Tiere*, 1920, **37**, 1–238.

3968. Henning, H. Geruchsversuche am Hund. *Zsch. f. Biol.*, 1919, 70, 1–8.

3969. Hess, C. Die Sehqualitäten der Insekten und Krebse. *Dtsch. med. Woch.*, 1922, **48**, 1238–1239.

3970. Koehler, W. Zur Psychologie des Schimpansen. *Psychol. Forsch.*, 1922, **1**, 2–46.

3971. McDonald, H. E. Ability of Pimephales notatus to form associations with sound vibrations. *J. Comp. Psychol.*, 1922, **2**, 191–193.

3972. McIndoo, N. E. The auditory sense of the honey-bee. *J. Comp. Neur.*, 1922, **34**, 173–200.

3973. Parker, G. H. Smell, taste, and allied senses in the vertebrates. Philadelphia: J. B. Lippincott Co., 1922. Pp. 192.

3974. Riekel, A. Psychologische Untersuchungen an Huhnern. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **89**, 81–115.

3975. Rochon Duvigneaud, —. Contribution à la vision de la chouette chevêche. *Ann. d'oculistique*, 1921, **158**, 561–567.

3976. Scheuring, L. Beobachtungen und Betrachtungen über die Beziehungen der Augen zum Nahrungserwerb bei Fischen. *Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool. u. Physiol. d. Tiere*, 1921, **38**, 113–136.

3977. Schiche, O. E. Reflexbiologische Studien an Bodenfischen. I. Beobachtung an Amiurus nebulosus. *Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool. u. Physiol. d. Tiere*, 1921, **38**, 49–112.

3978. Trojan, E. Sinnesorgane und Funktion des Bienenstachels. *Arch. f. mikrosk. Anat.*, 1922, **96**, 340–354.

3979. Westerfield, F. The ability of mudminnows to form associations with sounds. *J. Comp. Psychol.*, 1922, **2**, 187–190.

3980. Wissenburgh, J. C., & Tibout, P. H. C. Choix basé sur l'aperception complexe chez les cobayes. *Arch. néerl. de physiol.*, 1921, **6**, 149–162.

---

d. Animal Activities: Behavior, (Tropism, Instinct, Habit, and Higher Plastic Adjustments)

3981. Alverdes, F. Untersuchungen über Flimmerbewegung. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195**, 245–249.

3982. Baerg, W. J. Regarding the habits of tarantulas and the effect of their poison. *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 482–489.

3983. Berland, L. Note sur un nid de *Polistes gallicus*. *Ann. d. sci. nat.*, 1922, **5**, 405–408.

3984. Bierens de Haan, J. A. Phototaktische Bewegungen von Tieren bei doppelter Reizquelle. *Biol. Zentbl.*, 1921, **41**, 395–413.

3985. Buddenbrock, W. Der Rhythmus der Schreitbewegungen der Stabheuschrecke Dyxippus. *Biol. Zentbl.*, 1921, **41**, 41–48.

3986. Buddenbrock, W. Versuch einer Analyse der Lichtreaktionen der Heliciden *Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool. u. Physiol. d. Tiere*, 1920, **37**, 313–360.

3987. Chidester, F. E. Studies on fish migration II. The influence of salinity on the dispersal of fishes. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 373–380.

3988. Churchill, E. P. Jr. The effects of so-called congugation in shelled rhizopods. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 466–470.

3989. Clark, E. R., & Linton, E. The reaction of living cells in the tadpole's tail toward starch, agar-agar, gelatin, and gum arabic. *Anat. Rec.*, 1922, **24**, 137–151.

3990. Cole, W. H. The effect of temperature on the phototropic response of Necturus. *J. Gen. Physiol.*, 1922, **4**, 569–572.

3991. Crowder, W. Insects and human destiny. *Cent. Mag.*, 1922, **104**, 142–148.

3992. Crozier, W. J. "Reversal of inhibition" by atrophine in caterpillars. *Biol. Bull.*, 1922, **43**, 239–245.

3993. Deegener, —. Der sogenannte Phototropismus der Raupen und sein biologischer Wert. *Zsch. f. allg. Physiol.*, 1921, **19**, 119–132.

3994. Erhard, H. Kritik von J. Loebs Tropismenlehre auf Grund fremder und eigner Versuche. *Zool. Jahrb., Abt. f. allg. Zool. u. Physiol. d. Tiere*, 1922, **39**, 1–64.

3995. Frisch, K. Ueber die "Sprache" der Bienen. *Münch. med. Woch.*, 1922, **69**, 781–782.

3996. Fulinski, B. Über das Restitutionsvermögen der Rhabdodoelen. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **51**, 610–624.

3997. Galant, S. Reflex und Instinkt bei Tieren. *Biol. Zentbl.*, 1921, **41**, 193–210.

3998. Goldsmith, M. Une contribution à la question des tropismes. *Bull. Inst. gén. psychol.*, 1922, **22**, 13–22.

3999. Goldsmith, W. M. The process of ingestion in the ciliate, frontonia. *J. Exper. Zool.*, 1922, **36**, 333–352.

4000. Grassé, P. Étude biologique sur le criquet égyptien. *Bull. biol.*, 1922, 545–578.

4001. Grinnell, J. The trend of avian population in California. *Science*, 1922, **56**, 671–676.

4002. Groebbels, F. Die Lage-und Bewegungsreflexe der Vögel. *Zsch. f. Biol.*, 1922, **76**, 83–120, 127–136.

4003. Hamilton, W. F. A direct method of testing color vision in lower animals. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 350–353.

4004. Hamilton, W. F. Coordination in the starfish. 1. Behavior of individual tube feet. *J. Comp. Psychol.*, 1921, **1**, 473–488.

4005. Hamilton, W. F. Coordination in the starfish. *J. Comp. Psychol.*, 1922, **2**, 61–75, 81–94.

4006. Harry, W. D. The homing of a dog. *Science*, 1922, **56**, 339.

4007. Heikertinger, F. Sind die Wanzen durch Ekelgeruch geschützt? *Biol. Zentbl.*, 1922, **42**, 441–464.

4008. Herrick, F. H. Homing powers of the cat. *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 524–539.

4009. Holmes, S. J. A tentative classification of the forms of animal behavior. *J. Comp. Psychol.*, 1922, **2**, 173–186.

4010. Hunter, W. S. Habit interference in the white rat and in human subjects. *J. Comp. Psychol.*, 1922, **2**, 29–59.

4011. Hyman, L. H., & Bellamy, A. W. Studies on the correlation between metabolic gradients, electrical gradients, and galvanotxis, I. *Biol. Bull.*, 1922, **43**, 313–347.

4012. Kingsley, J. S. The food habits of swordfish. *Science*, 1922, **56**, 225–226.

4013. Kohlrausch, A., & Schilf, E. Der galvanische Hautreflex beim Frosch auf Sinnesreizung. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 326–329.

4014. Kuo, Z. Y. The nature of unsuccessful acts and their order of elimination in animal learning. *J. Comp. Psychol.*, 1922, **2**, 1–27.

4015. Kurz, O. Versuche über Polaritatsumkehr am Tritonenbein. *Arch. f. Entwickmeck.*, 1922, **50**, 186–191.

4016. Labbé, A. L'hypnose chez les animaux. *Congrés Ass. fr. avan. sci.*, 1922, 1279–1284.

4017. Lenz, F. Einschüchterungsauslese und weibliche Wahl bei Tier und Mensch. *Arch. f. Rassen-u. Ges.-Biol.*, 1916–18, **12**, 129–150.

4018. Lichtenstein, —., & Grassé, —. Une migration d'odonates. *Bull. Soc. entomol.*, 1922, **11**, 160–163.

4019. Löhner, L., & Markovits, —. Zur Kenntnis der oligogynamischen Metall-Giftwirkungen auf die lebendige Substanz. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195**, 417–431.

4020. Lund, E. J. Experimental control of organic polarity by the electric current II. The normal electrical polarity of Obelia. *J. Exper. Zool.*, 1922, **36**, 477–494.

4021. MacDowell, E. C. Experiments with alcohol and white rats. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 289–311.

4022. Mace, H. The butterfly as traveller. *Nineteenth Cent.*, 1922, **90**, 977–985.

4023. Macht, D. I., & Finesilver, E. M. The effect of splenectomy on integration of muscular movements in the rat. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **62**, 525–530

4024. MACHT, D. I., & TING, G. C. The effect of some polyhydric alcohols on the behavior of rats in the circular maze. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60**, 496–499.

4025. MAST, S. O. Photic orientation in insects. *Proc. Nat. Acad. Sci.*, 1922, **8**, 240–245.

4026. MAST, S. O., & GOVER, M. Relation between intensity of light and rate of locomotion in Phacus pleuronectes and Euglena gracilis and its bearing on orientation. *Biol. Bull.*, 1922, **43**, 203–209.

4027. MILLOT, J. Signification biologique de l'argenture des poissons. *Bull. Soc. zool. de fr.*, 1922, **47**, 194–199.

4028. NICHOLAS, J. S. The reactions of Amblystoma tigrinum to olfactory stimuli. *J. Exper. Zool.* 1922, **35**, 257–282.

4029. NICHOLLS, E. E. A study of the spontaneous activity of the guinea pig. *J. Comp. Psychol.*, 1922, **2**, 303–330.

4030. OLOMBEL, —. Le déterminisme de la procession des chenilles processionnaires du Pin. *Soc. de biol.*, 1922, **86**, 1139—.

4031. PARKER, G. H. The crawling of young loggerhead turtles toward the sea. *J. Exper. Zool.*, 1922, **36**, 323–332.

4032. PARKER, G. H. The geotropism of the sea-urchin centrechinus. *Biol. Bull.*, 1922, **43**, 374–383.

4033. PARKER, G. H. The instinctive locomotor reactions of the loggerhead turtle in relation to its senses. *J. Comp. Psychol.*, 1922, **2**, 425–429.

4034. PARKER, G. H. The leaping of the stromb. *J. Exper. Zool.*, 1922, **36**, 205–209.

4035. PARKER, G. H. The relation of the retinal image to animal reactions. *Proc. Amer. Phil. Soc.*, 1922, **61**, 107–116.

4036. PARKER, G. H., & LANCHNER, A. J. The reponses of fundulus to white, black and darkness. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **61**, 548–550.

4037. PEARSE, A. S. The effects of environment upon animals. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 144–158.

4038. PETIT, M. A. Les Périophtalmes, poissons fouisseurs. *Bull. du mus. d'hist. nat.*, 1922, **6**, 404–410.

4039. PICARD, —. Contribution à l'étude des parasites de "Pièris brassicae." *Bull. biol.*, 1922, 54–129.

4040. PORTIER, —. Quelques années d'intimité entre un renard, un chat . . . et un physiologiste. *Bull. Inst. gén. psych.*, 1922, **22**, 23–37.

4041. PÜTTER, A. Die Frage der parenteralen Ernährung der Wassertiere. *Biol. Zentbl.*, 1922, **42**, 72–86.

4042. Rabaud, E La saignée réflexe des coccinelles. *Bull. Soc. zool. de fr.* 1922, **47**, 253–257.

4043. Rabaud, E. Le contraste entre le régime alimentaire des larves et celui des adultes chez divers insectes. *Bull. biol.*, 1922, 230–244.

4044. Rabaud, E. Les tropismes. *Rev. scient.*, 1922, **60**, 146–153.

4045. Rabaud, E. Note sur le comportement de *Relia manticida*, proctotrypide parasite des oothèques de mante. *Bull. Soc. zool. de fr.*, 1922, **47**, 10–15.

4046. Rabaud, É. Recherches expérimentales sur le comportement de diverses araignées. *Ann. psychol.*, 1922, **22**, 21–57.

4047. Reichensperger, A. Symphilie, Amikalselektion, Trophallaxis und fremddienliche Zweckmassigkeit. *Biol. Zentbl.*, 1921, **41**, 279–288.

4048. Remy, P. La saignée reflexe chez un arachnide "l'Argas reflexus". *Congrés Ass. fr. avan. sci.*, 1922, 664–671.

4049. Remy, P. Sur le rejet de sang par les Argasidae (saignée réflexe). *Arch. de zool exper.*, 1922, **61**, 1–15.

4050. Révész, —. Zur Analyse der tierischen Handlung. *Arch. néerl. de physiol.*, 1922, **7**, 469–477.

4051. Richter, C. P. A behavioristic study of the activity of the rat. *Comp. Psychol. Monog.*, 1922, **2**, pp. 55.

4052. Rose, M. Sur les réactions d'un copépode marin. *Bull. Soc. zool. de fr.*, 1922, **47**, 367–371.

4053. Roule, L. La migration reproductrice et la protandrie de l'alose feinte. *Ann. des sci. nat.*, 1922, **5**, 61–77.

4054. Roule, L. Les poissons migrateurs, leur vie et leur pêche. Paris: Flammarion, 1922. Pp. 176.

4055. Ruschkamp, P. F. Wheelers Trophallaxis und Ursprung der Insektenstaaten. *Biol. Zentbl.*, 1921, **41**, 481–494.

4056. Schaefer, G. Studien über den Geotropismus von Paramäcium aurelia. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **195**, 227–244.

4057. Schenk, P. Über den Winterschlaf und seine Beeinflussung durch die Extrakte innersekretorische Drüsen. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **197**, 66–80.

4058. Schiche, O. E. Beobachtungen und Versuche an Junghunden der Gebrauchshundrassen. I. *J. f. Psychol. u. Neur.*, 1922, **27**, 227–231.

4059. Schjelderup-Ebbe, T. Beitrage zur Sozialpsychologie des Haushuhns. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **88**, 225–252.

4060. Schjelderup-Ebbe, T. Soziale Verhältnisse bei Vögeln. *Zsch. f. Psychol.*, 1922, **90**, 106–107.

4061. Schmid, G. Versuche über Stereoverhalten der Oscillarien. *Biol. Zentbl.*, 1921, **41**, 173–187.

4062. Schultz, W. Erzeugung des Winter schwarz. Willkürliche Schwärzung gleber Haare. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **51**, 337–382.

4063. Slotopolsky, B. Weitere Untersuchungen über die Selbstverstümmelung der Eidechsen. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 123–134.

4064. Snyder, L. H., & Crozier, W. J. Notes on some problems of adaptation: Ctenidial variation in chiton. *Biol. Bull.*, 1922, **43**, 246–252.

4065. Sollaud, E. Le comportement des larves de *Palaemanetes varians microgenitor* Boas; changement de signe du phototropisme aprés la métamorphose. *Congrés Ass. fr. avan. sci.*, 1922, 671–674.

4066. Stone, C. P. The congenital sexual behavior of the young male albino rat. *J. Comp. Psychol.*, 1922, **2**, 95–153.

4067. Sundstroem, E. S. Studies on the adaptation of albino mice to an artificially produced tropical climate. *Amer. J. Physiol.*, 1922, **60**, 397–447.

4068. Ven, C. D. Sur la formation d'habitudes chez les astéries. *Arch. néerl. de physiol.*, 1921, **6**, 163–178.

4069. Voelkel, H. Die Fortbewegungsarten des Fluzkrebes. *Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol.*, 1922, **194**, 224–229.

4070. Wagner, K. Über die zwischenzellen and das spermatogene Gewebe in einem Fall von Eunuchoidismus beim Kaninchen. *Arch. f. Entwickmech.*, 1922, **51**, 416–435.

4071. Warden, C. J. The distribution of practice in animal learning. *Comp. Psychol. Monog.*, 1923, **1**, (No. 3), 1–64.

4072. Weiss, H. B. A summary of the food habits of North American coleoptera. *Amer. Natur.*, 1922, **56**, 159–165.

4073. Wheeler, W. M. Social life among the insects. *Scient. Mo.*, 1922, **14**, 497–524; **15**, 68–88, 119–131, 235–256, 320–337, 385–404, 527–541.

4074. Woodruff, L. L., & Spencer, H. The structure and behavior of Spathidium, with special reference to the capture and ingestion of its prey. *J. Exper. Zool.*, 1922, **35**, 189–206.

4075. Zell, T. Hygiene in der Tierwelt. *Fortschr. d. Med.*, 1922, **40**, xiii–xx.

4076. Zell, T. Tiere als Schauspieler in ihren Verstellungskünsten und Listen. Dresden: E. Reissner, 1922. Pp. 216.

4077. Zimmer, —. Sprechende und rechnende Tiere. *Sitz.-Ber. d. Ges. f. Morphol. u. Physiol. München*, 1920, **32**, 1.

INDEX OF AUTHORS

Abbot, 3422
Abbott, 2962
Abderhalden, 1045
Abraham, 1651, 1695, 1696, 1945, 1998
Abramson, 3086
Ach, 1386
Achelis, J., 407
Achelis, W., 1697
Achtélik, 1557
Adams, E. Q., 711, 769
Adams, F. J., 3283
Adelmann, 386
Adler, 2205
Aeppli, 1558
Agersborg, 3909
Agnew, 1559, 1560
Ainscough, 133
Alberti, 3676
Albrecht, O., 2963
Albrecht, W., 3677
Alexander, A., 1819
Alexander, F., 1999
Alexander, G., 597, 921, 3599
Alexander, H. B., 1698, 3054
Alexander, J., 1652, 3678
Alexander, S., 1699
Alford, 2306, 2353
Alger, 317
Allen, B. M., 1046
Allen, C. L., 3679
Allen, S. J., 3680
Allers, 861, 1364, 1521, 2000, 2237
Allis, 3910
Allison, 1653
Allport, F. H., 965
Allport, G. W., 2663
Almack, 3087
Alrutz, 2156
Alt, 1250
Alter, 3284
Alverdes, 3981
Amen, 619
Ament, 3285
Amira, 2838
Ammann, 663, 922
Ammon, 1796
Anderberg, 3088
Anders, H. E., 1047
Anders, J. M., 1048
Anderson, J. E., 3089
Anderson, L. O., 1522
Anderson, R. G., 3090
André, 27
Andreas-Salomé, 1700, 2001, 2002, 2003
Andrews, 862
Angell, —., 28
Angell, J. R., 1797
Angerer, 568
Anibal, 3423
Anson, 339
Antonini, 2634
Apfelbach, 1365
Arai, 1049
Arangio-Ruiz, 1654
Archer, 3424
Arey, 3681
Aristoteles, 29
Arlt, 664
Armbruster, 3961
Armistead, 1116, 1117
Armstrong, 1946
Arnaud, 2459
Arthur, 3091
Ascher, 863
Asher, 1050, 1187
Askanazy, 2396
Asmus, 3286
Assenza, 974
Aster, 834
Astunkard, 387
Athanasiu, 1025, 2477
Atwood, C. E., 2400
Atwood, W. W., 3600
Aub, 1051, 1052, 1053, 1054
Avalder, 1798
Aveling, 165
Averill, 3425

Bab, 923
Baciocchi de Peon, 1282
Backhaus, 552
Baer, 2744
Baerg, 3982
Baerwald, 2725
Baeumer, 3287
Baeyer, 1055
Bagby, 2509
Bagg, 3911
Bagley, 3426, 3427
Bailey, 949, 2206, 2441
Baker, A. S., 864
Baker, G. P., 1561

Bakri, 2664
Baldi, 3912
Baldwin, B. T., 3055, 3056, 3057, 3092, 3288
Baldwin, J. M., 1366, 1367
Balfour, 103
Ball, C. R., 2307
Ball, J. D., 2207
Bally, 1443
Bamberger, F. E., 1799
Bamberger, J., 318
Banta, 3682
Banting, 1056, 1057
Bappert, 865
Bárány,806
Barat, 966
Baraud, 1058
Barbé, 2208
Bard, 416, 553, 807, 835, 1251
Bardas, 1562
Barillot, 2308
Bärkamp, 134
Barker, 1059, 1060
Barnes, F. H., 2354
Barnes, H. E., 2839, 2840, 2841, 2964
Barnes, W., 3428
Barnett, 3429
Barois, 2478
Baron, 511
Barott, 1299
Barrett, A. M., 2209
Barrett, W. F., 2157
Bartelmez, 388
Barth, 30
Bartholow, 1283
Bartlett, 54, 598
Barton, 1327
Bartsch, 3093
Barus, 569, 570, 571, 572, 573
Baschin, 866
Bassett, 1284
Bassi, 446
Basz, 1026, 1188
Bates, M., 2309
Bates, R. L., 1947, 3430
Batson, 3094
Battelli, 404, 415, 1027, 1042, 1061, 1133, 1189, 1190
Battistelli, L., 2310
Battistelli, V., 2665
Battle, 2745
Baudin, 1
Baudouin, 2004
Bauer, 1285, 2585
Baumgarten, 1800, 2005, 3095, 3096
Bayet, 1655
Baynes, 2006
Bazett, 1191
Beard, 1328
Beatty, 2666
Becher, 261
Beck, 135
Becker, E., 3289
Becker, G., 3431
Becker, W. H., 2586, 2667, 2965
Beckwith, 2746
Beeke, 712
Beerbohm, 1444
Behague, 1801
Behn, 282, 1701
Behr, 744
Bellamy, 3683, 4011
Belling, 3684, 3688
Bellocq, 554
Bemstein, 1445
Benassi, 2747
Benedeck, 2355
Benedict, 1702
Benesi, 861
Benford, 637
Benjamins, 555
Bentley, J., 2546
Bentley, M., 136, 353, 511, 836
Bercovitz, 417
Berendtsohn, 1446
Berg, 808
Berger, E., 688
Berger, H., 512
Bergeret, 1154
Bergmann, G., 262
Bergmann, W., 2210, 2211
Bergson, 137, 138, 1447
Beritoff, 1062
Berkeley-Hill, 2007
Berkholz, 3290
Berland, 3983
Berliner, 283, 1802
Berman, 1063
Bernadou, 2397
Bernfeld, 3291
Bernhard, 139
Bernheim, 3292
Berns, 1523
Bernstein, 2398
Berny, 1448
Berry, E. W., 3685
Berry, W., 745
Bershansky, 513
Berthod, 31
Berti, 1064
Bertschinger, 1410
Berze, 457, 2587

Best, C. H., 1056, 1057
Best, F., 924
Bethe, A., 1028, 1065
Bethe, E., 1703
Beuchelt, 3913
Bevington, 1291
Beyer, 2008
Beyme, —., 1801
Beyme, M., 837
Bhargava, 620
Bianchi, 453
Biandri, 1563
Bickel, A., 506
Bickel, H., 2212
Biehl, 599, 600
Bielschowsky, A., 809
Bielschowsky, M., 472
Bierens de Haan, 794, 3686, 3984
Bilancioni, 1948
Billard, 3914
Bills, 3097, 3915
Binet, 3293
Bingham, A. T., 2213
Bingham, H. C., 284, 3962
Binns, 3098
Binswanger, 140
Birch-Hirschfeld, A., 689, 925, 926
Bird, 3601
Birkhaeuser, 838
Birnbaum, 2214, 2966
Bishop, 3722
Bissel, 1358
Bittler, 2356
Bjerre, 141, 2009, 2510
Black, 3916
Blackhurst, 3602
Blair, 3432
Blakeslee, 3684, 3687, 3688, 3846
Blanchard, 1262, 3154
Blanton, 1524
Bleuler, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2726
Bleyl, 621
Bloch, 3294
Bloem, 1564
Blohmke, 867
Blood, 2842
Blueher, 2357, 2843
Blum, 1803
Blume, 1949
Blumenfeld, 868, 1804
Blumenfeldt, 1192
Blumenthal, A., 556, 927
Blumenthal, W., 2748
Blumgarten, 2311
Boas, K., 2967
Boas, M. I., 975
Boas, R. P., 3433
Bobertag, —., 1805
Bobertag, A., 3434
Bobertag, O., 3295, 3296
Bode, 142, 3435
Boecker, 3689
Boegehold, 770
Boehm, F., 2015
Boehm, K., 1387
Boehme, 2511
Boehmig, 1286
Boeklen, 1704
Boelsche, 3690
Boenheim, 2512, 2588
Boettiger, 2428
Bogdanovitch, 263
Bogen, 1411
Bohn, 1705
Bohne, 3297
Bohnenkamp, 418
Bolis, 3436
Boll, —., 2677
Boll, M., 2668
Bonarelli-Modena, 473
Bonaventura, 143, 1425
Bond, C. H., 2215
Bond, E. D., 2669
Bondy, 2670
Bonghi, 104
Bonnafous, 2513
Boodin, 144
Book, 1328, 3099, 3100, 3437
Borak, 907
Borgerhoff, 2968
Boring, 354
Bosanquet, 145
Bossert, 3298
Bostroem, 928, 2460
Boubier, 3887
Boucke, 2844, 2845
Bougle, 1546
Bourgués, 1565
Bourquin, 929
Bousfield, 2158
Boutroux, 32, 33, 1656
Bouttier, 948, 949, 2441
Bouvier, 3888
Bovensiepen, 1657
Bowditch, 3691
Bowen, 3692, 3693, 3694
Bowers, 2969
Bowman, 3438
Brack, 2396
Bradshaw, 3603
Braeucker, 419

Brahme, 1319
Brahn, 34
Brandis, 3299
Brandl, 1566
Braun, A. H., 3604
Braun, R., 3895
Brawley, 2749
Brecher, 3695, 3696, 3824
Breed, 3101, 3345, 3593
Bregman, 1806
Brehier, 31
Brehm, 3889
Breitenbecher, 3697
Bremer, 439
Brennecke, 2159
Breuer, 2514
Brewer, 3439
Brewster, 2750
Bricaud, 2160
Bridges, C. B., 3698
Bridges, J. W., 3102
Brie, 1706
Briggs, 2216
Bright, 1052, 1053, 1054
Brill, 2016, 2017, 2358
Brimhall, 3699
Brink, 1707, 2073
Brody, 3890
Broemser, 408
Broman, 3700
Bronner, 2970
Brooke, 1822, 1823
Brooks, A. H., 105
Brooks, F. D., 3058
Brotemarkle, 1388
Brousseau, 976
Brown, A. R., 2751
Brown, H. W., 2359, 3103
Brown, J. H., 3605
Brown, L. A., 3682
Brown, P. M., 2846
Brown, W., 2018, 3104
Brown, W. L., 1066, 1067
Brown, W. N., 2752
Brownell, 1807
Bruccoleri, 146
Bruce, H. A., 3105
Bruce, H. A. B., 2671
Brücke, 3917
Brueckner, 746, 810
Bruehl, 3606
Bruemig, 1014
Brugsch, 1192, 2672
Bruneau, 3440
Brunner, 930, 1525, 1526
Brunschvicg, 31
Brustmann, 1267
Bryan, 2217
Bryce, 2312
Budde, 622
Buddenbrock, 3985, 3986
Buennagel, 1808
Bues, 1809
Buglia, 1193
Bühler, C., 1567, 3300
Bühler, K., 355, 713, 3301
Bujadoux, 700, 701
Bull, 319
Bulteau, 1217, 1218
Bumke, 106, 147, 2019, 2161
Bunch, 623
Bunnemann, 2218
Burgess, 2919
Burke, 819
Burkhardt, 1527
Burkitt, 1568
Burlage, 391
Burnham, 1142, 3302
Burns, 107
Burr, C. W., 3303
Burr, E., 3106
Burr, H., 3918
Burris, 3607
Burt, 2360, 2971, 3098, 3107, 3108
Burtt, 869
Bury, 2847
Buscaino, 967, 2479, 2547
Busch, 2848
Bush, 1547
Bussey, 35
Buswell, 1512, 1513
Buttolph, 320
Buytendijk, 3963
Buzzard, 1179, 3304
Bychowski, 1569
Byloff, 2849
Byrne, 487, 690, 691, 692, 3441

Cady, F. E., 331
Cady, V. M., 2673
Caillard, 2850
Cajori, 1287
Caldi, 2
Caldwell, 3109
Calkins, 148, 149, 150
Callander, 3442
Cameron, A. T., 1143
Camoron, H. G., 1265
Campbell, C. M., 2219
Campbell, H., 2361
Campioni, 2590
Canby, 2851
Cannon, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072

Capen, 3443, 3444
Caramella, 151
Cardarelli, 356
Cardot, 1144, 2429
Carey, 1073, 1074, 3701
Carlson, 420, 1075
Carmichael, 152, 1368, 1393
Carney, 3445
Carniol, 421, 422, 423, 1148, 1149, 1178
Carothers, 3110
Carpenter, 2852
Carr, H. A., 1268
Carr, H. W., 108, 153
Carrasco-Formiguera, 1070, 1076
Carrére, 2674
Carrie, 3305
Carswell, 2635
Carteron, 154
Carver, A., 2020, 2480
Carver, D. J., 1950
Casanova, 155
Case, 2853
Cason, 1145, 1146
Caspers, 3446
Cassirer, 109
Castex, 1147
Castiglioni, 36, 638
Cattell, 156
Cave, 3447
Ceillier, 1810
Celalfa, 3448
Celerier, 3702
Cenci, 1077
Ceni, C., 1078
Ceni, H., 3703
Cermak, 574, 839
Cervellati, 2854
Cevidali, 2636
Chabrol, 1135
Chadsey, 3449
Chamberlain, 2220
Chambers, 1328
Chance, 714
Chang, 44
Chapman, J. A., 2753
Chapman, J. C., 285, 1811, 3111
Chapman, J. W., 2754
Chase, 3608
Chaslin, 110, 1394, 2313
Chassell, 3112
Chauchard, M., 396
Chauchard, Mme. A., 396
Chavigny, 2314
Checchia, 3891
Cheney, 2333
Chidester, 3987
Chiocchetti, 1658
Churchill, 3988
Churchward, 3704
Cimbal, 2515, 2589
Claiborne, 3450
Claparède, 37
Claridge, 1708
Clark, E. R., 3989
Clark, F. E., 2714
Clark, J. H., 715
Clark, L. P., 1079, 1528, 2399, 2400, 2481, 2482
Clark, M. V., 1659, 2755
Clark, R. S., 1369, 3113
Clark, T. A., 3451
Clark, W. W., 2972, 3059
Clarke, 3705, 3706
Clausen, 3707
Clemen, 1709
Clément, H., 2483
Clement, J. A., 2452, 3609
Clodd, 2162
Cobb, I. G., 1080
Cobb, M. E., 3114
Cobb, M. V., 3060, 3115, 3116, 3117
Cobb, P. W., 286, 693
Cobb, S., 3453
Cobb, T. W., 769
Cobbey, 514
Coburn, 3708
Codignola, 3540
Coe, 3454
Coerper, 3306
Coffman, 3455
Cohn, M., 3061
Cohn, P., 1710, 2855
Cohoon, 2221
Cole, L., 3212
Cole, L. W., 3118
Cole, W. H., 3990
Colella, 2973
Colin, 3307
Collinwood, 111
Collins, H. H., 3854
Collins, J., 157
Collins, J. L., 3707
Collip, 1056, 1057
Collocott, 2756
Colville, 639
Colvin, 3119, 3120
Comberg, 747, 771, 870
Comings, 3121
Comstock, 3308
Cone, 474

Conger, 1370
Cook, E. W., 2163
Cook, K. M., 3062
Cook, O. F., 3456
Cook, W. G. H., 2637
Cooksey, 1081
Coombs, 430
Coppola, 2315
Corberi, 3414
Cornil, 1137
Corrie, 2021
Corso, 3709
Cory, 1426
Cosens, 624
Costa, 2022
Costikyan, 158
Cottle, 476
Cotton, 2316, 2401
Counts, 2675, 3457
Covey, 2362
Cox, G. C., 2856
Cox, S. H., 3458
Crabtree, J. W., 3459
Crabtree, W. A., 1449
Craig, 977
Crandall, E. L., 3610
Crandall, I. B., 1450
Crawford, 3309
Cremer, 409
Crépieux-Jamin, 1498
Cresson, 1371
Crew, 3710
Crosland, 1372
Cross, 3460
Crossman, 3461
Crowder, 3991
Crozier, 3711, 3992, 4064
Culp, 3712
Cummins, 3713
Cunningham, B. V., 3207
Cunningham, H. E., 159
Cunningham, J. T., 3714
Curtis, 112
Cushing, F. H., 2757
Cushing, H., 458
Cutsforth, 501, 502, 503, 504
Cutten, G. B., 3462

D'Abundo, 440, 2222, 2363, 2758
Dagney, 3122
Dahl, 3892
Dahns, 575
Dakin, 3463
Dale, 3111
Danforth, 3715
Daniélopolu, 421, 422, 423, 424, 1148, 1149
Daninger, 1570
Dannenberg, 1812
Danysz, 2223
Danzel, 1711, 3716
Dart, 287, 389
Dast, 1065
Dates, 3464
David, 515
Davidson, 3063
Davies, G. R., 1112
Davies, W. W., 2857
Davis, E. Y., 2548
Davis, L. E., 425, 1194
Dearborn, 3123, 3124
Déat, 2461
de Barenne, 1082
DeBary, 2858
Debs, 2974
Decroly, 3064
De Dubor, 2023
Deegener, 3993
De Gourmont, 160
Deicke, 1083
De Jong, 264
Delacroix, 1451, 1712, 2676
Delafosse, 1452
De Laguna, 38
Delavenne, 772
Delgado, 1234
Del Greco, 2224
Delmas, 2677
Del Rio, 2549
De Luca, 2638
Delvolve, 3465
Dembowski, 3825
Demole, 2678
Demoll, 3717, 3964
De Mondy, 2462
Demoor, 3466
de Morsier, 1189, 1190
Dempwolff, 1453
Dénéréaz, 1565
De Paoli, 2225
Dercum, 265
De Sanctis, 1713, 1813, 2237, 2975
De Sarlo, 1329
Descoeudres, 3310
Detweiler, 3919, 3920
Deubner, 1714
Deutsch, F., 2024
Deutsch, H., 2402, 2859
Devine, 1951
de Vries Reilingh, 1195
Dewey, 161, 2860
Dewitz, 2861
Dexler, 113
Deyo, 871
Dhalla, 2759

Diamond, 2516
Dickie, 39
Dickinson, 114
Dickson, 3252
Dide, —., 2226, 2550
Dide, M., 2551
Dietel, 1715
Dieter, 781
Dillard, 3611
Dilthey, 1571
Dimmick, 537
Disqué, 2025
Dittler, 372
Dixon, 1952
Doane, 773
Dockeray, 1288
Dodel, B., 1289, 1290
Dodel, P., 3914
Döderlein, 774
Dodge, P. L., 2976
Dodge, R., 811
Doering, 2977
Doerr, F., 2727
Doerr, R., 488
Dognon, 405
Doll, 2227, 2288, 2978, 2979, 3065, 3125, 3126
Dolles, 3311
Don, 3612
Dons, 162
Dor, 812
Döring, 3467
Dorm, 266
D'Ormea, 2364, 2590
Dorsey, 321
Dougali, 3
Douglas, 288
Douglass, A. A., 1814
Douglass, L. C., 2403
Douhet, 2862
Dowey, 332
Downey, J. E., 1010
Downey, T. L., 1499, 3127, 3128
Doyne, 931, 951
Draper, 2591
Dreiling, 2863
Drever, 1815, 1816
Dreyer, 1191
Driesch, 40, 2026
Droescher, 3287
Duck, R. W., 3718, 3719
Dueck, 2027, 2980
Dugas, 2463, 2715
Dukes, 2639
Dumas, 978
Dumpert, 1150, 1151
Dunbar, 2864
Duncker, 289
Dunkmann, 1817
Dunlap, 4, 322, 979, 1235, 2028, 2029, 2679
Dunn, E. R., 601
Dunn, F. W., 3468
Dunn, H. L., 373
Dunn, W. E., 3129
Dunston, 2404
Dunton, 357
Dupont, 163
Duprat, 872, 873, 3469
Du Prel, 2164
Dupuis, 2517
Durea, 3130
Durig, 115, 2865
Dvorak, 2981
Dwelshauvers, 41
Dye, 3921

Easby, 3131
East, E. M., 3720
East, W. N., 2405
Eaton, 3470, 3471, 3613
Ebbecke, 397, 516
Ebbinghaus, 5
Ebert, 2866
Eckert, 1818
Eckhardt, 323, 324
Eckstein, 3312
Edens, 410
Ederle, 489
Edgerton, 3614
Edson, 1229
Eibl, 42
Eijkman, 1454
Eisler, M. J., 1953
Eisler, R., 6, 2030
Eitingon, 1716
Eliasberg, 2406
Eliot, 2982
Elkus, 3472
Elliott, 1029
Ellis, F. W., 665
Ellis, H., 2518, 2867, 2868, 2869
Else, 2031
Elster, 1330
Emerson, C. P., 3313
Emerson, F. P., 932
Emerson, H., 3314
Emerson, W. R. P., 3473
Emile-Weil, 1152
Emsley, 933
Eng, 3315
Engel, M., 1373
Engel, S., 3316
Engelen, —., 980, 981, 982, 2317, 2318, 2593, 2640, 2641
Engelen, P., 1196, 1331, 2032

Engelking, 775
English, 1389
Enriques, 43
Epstein, 1819
Erb, 1820
Erben, 1314
Erdmann, B., 116, 3721
Erdmann, R., 3893
Erhard, 3965, 3994
Ericksen, 2870
Erismann, 7, 1821
Erlanger, —., 1660
Erlanger, J., 412
Ernst, 1572
Esper, 1455
Ettinger, 3474
Eucken, 44
Evans, 3722
Ewald, —., 2319
Ewald, J. R., 640
Eyre, 1823

Fahr, 2871
Fairchild, 45
Fankhausen, 459
Farmer, 1269, 1291, 1822, 1923, 3132
Farr, 3880
Fauconnet, 1661
Fauser, 2594
Favre, 2165, 3475
Fay, 2033
Fechner, 3881
Federn, 1954
Feeley, 2229
Feerhow, 3723
Feigenbaum, 934
Feld, 3724
Feldman, H. W., 3725
Feldman, S., 369
Feldmann, 983, 1955
Felsani, 2484
Felszeghy, 1717
Ferenczi, 1573, 1824, 2034, 2035, 2036, 2037
Fernald, —., 3252
Fernald, W. E., 3317, 3318
Fernberger, 46, 164, 290, 3133
Ferrari, 2038, 2166, 2320, 2983, 3319
Ferrarini, 2464, 2465
Ferree, 325, 641, 716, 776
Ferreira, 2760
Feuchtwanger, 2406
Fewkes, 2757
Field, 165, 1236, 1662
Fielding, 1427
Filehne, 840, 841, 874
Filter, 2680, 3134
Finesilver, 4023
Finkh, 2321
Finzi, 2039
Fischer, A., 10, 2872, 3615
Fischer, S., 842, 1456
Fischer-Defoy, 1956
Fisher, B., 1412
Fisher, L., 2322
Fisher, R. A., 3726
Fiske, 1825, 2873
Fitt, 1826
Fitting, 2761
Fitzgerald, G. H., 2595
Fitzgerald, V., 984
Fitzpatrick, 3476
Flammarion, 2167, 2168
Fleisch, 602, 1153
Fleischer, 777
Fleischmann, 166
Fleming, 2762
Fletcher, H., 603, 1457
Fletcher, J. M., 1718
Flickinger, 2681
Flieringen, 733
Flies, 291
Floors, 1332
Flournoy, 167
Fluegel, 2682
Fluegge, 2874
Flugel, 2040
Foa, 2596
Foix, 1154
Foley, 576
Folsom, 3320
Fontègne, 1827
Foote, 358
Forbes, A., 402, 411
Forbes, A. W., 3135
Forel, 2169, 3894
Forman, 1053, 1054
Formiggini-Santamaria, 2323
Forster, 2041, 2430
Forsythe, 326, 748
Fosbroke, 2683
Fosher, 2365
Foster, 3616
Foucault, 778, 779
Fouillee, 2642
Fournier d'Albe, 642
Frachtenberg, 2763
Fraenkel, 1028, 1030
Franceschelli, 2875
Frank, 2042
Frankl, 47
Franklin, 3477
Franz, S. I., 2230
Franz, V., 3966

Franzen, —., 3252
Franzen, R. H., 3162
Fraser, 2764
Freeman, F. N., 359, 3478
Freeman, R. A., 2876
French, 3479
Freud, 1015, 1574, 1719, 1957, 1958, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2170, 2431, 2514, 2576, 2877
Freund, 2765
Frey, —., 517
Frey, M., 518, 519, 520, 521
Freyd, 1828
Fridenberg, 2716
Friedemann, 1829
Friedjung, 2984
Friedländer, 2055
Friedmann, 1374
Friedrich, 1830
Fries, 1575
Frigerio, 475
Frima de Bilt, 2985
Frisch, 3895, 3922, 3967, 3995
Fritsch, 3882
Fritzsch, 3480
Frizzi, 2878
Froendt, 522
Froeschels, 1458, 1476, 3321
Fröhlich, 1031
Frost, 1375
Frübose, 557
Fruchwald, 1525
Fryer, 3136
Fuchs, A., 935
Fuchs, E., 666
Fuchs, W., 936, 3727
Fuenfgeld, 2597
Fuhrmann, E., 1720
Fuhrmann, H., 3923
Fulinski, 3996
Fuller, B. A. G., 2766
Fuller, E. W., 2407
Fuller, R. G., 3322, 3323
Fullerton, 1663
Furbush, 2552
Furrer, 3324

Gadelius, 2231
Gaede, 558
Gail, 2598
Gaiser, 1529
Galant, 1959, 2324, 2408, 3997
Galli, 2171
Galloway, 1084
Gamble, 538
Gans, 2466
Ganter, 2485
Gardiner, 1459
Gardner, 648
Garrett, 1270
Garrison, 3137
Garth, 2767, 2768, 2769, 2770, 3138, 3139
Gasser, 412
Gates, A. I., 360, 985, 3140
Gates, C. E., 2771
Gates, G. S., 292, 2728
Gates, E. R., 3728
Gatewood, 1831
Gatti, 2772
Gautrelet, 1197
Gaw, 1576
Gay, 3617
Gehrcke, 780
Geigel, 625
Geiger, 1237
Gelb, 940
Gelencser, 937
Gellhorn, 875, 876, 1045, 1252, 3729
Gemelli, 2879
Genil-Perrin, 48
Gentile, 168, 1577
Georgievics, 717
Gerber, 1960
Gerling, 2056
Gertz, 490
Gesell, A., 2366, 3066, 3325
Gesell, R., 1229
Geyer, C., 1721
Geyer, D. L., 3141
Geyser, 8
Ghosh, 577, 620
Giddings, 169, 2880
Giersberg, 3730
Giese, 1832, 1833, 1834, 1835, 2057, 2881, 2882, 3773
Giglio-Tos, 3731
Gilbert, 667
Gilbreth, 1836
Gildemeister, 491, 523, 781
Gillesen, 1198
Gillespie, 2986
Gilliette, 3481
Gilliland, 327, 539, 3618
Gillouin, 31
Gini, 2883
Ginsberg, 2884

Ginzburg, 293, 2232
Girwitsch, 398
Giudice, 2885
Giuffrida-Ruggeri, 3067
Givler, 9
Glaeser, 2467
Gleichen, 694, 782
Glenn, 3142
Gley, 1085
Gneisse, 938
Goblot, 1376, 1961
Goddard, 3326
Goebel, K., 668
Goebel, O., 626, 1155
Goering, 2987, 2237
Goethe, 718
Goetsch,3732
Goett, 1238
Gohde, 1837
Goja, 1578
Goldberg, 2233
Goldblatt, 2988
Goldenweiser, 2773
Goldflam, 669
Goldmann, H., 719
Goldmann, R., 939
Goldschmidt, R., 3733, 3734
Goldschmidt, R. H., 49
Goldsmith, D., 1838
Goldsmith, M., 3998
Goldsmith, W. M., 3735, 3999
Goldstein, K., 170, 940
Goldstein, M., 2599
Golla, 2325
Good, —., 2409
Good, H. G., 3482
Goodspeed, 3483
Gordon, A., 1315, 2643
Gordon, K., 3143
Gordon, M. B., 2410
Goria, 2234
Gosline, 2235, 2326
Gosling, 3619
Göthlin, 720
Goudriaan, 1199
Gough, 578
Gould, 843
Govaerts, 3748
Gover, 4026
Graeve, 3620
Graham, D., 2519
Graham, W. P., 670
Grahame, 1390
Granet, 1722
Grant, 3621
Gräper, 3736
Grassé, —., 4018
Grassé, P., 4000
Grautoff, 2774
Graves, 3484
Gray, P. L., 3144
Gray, W. S., 1530
Graziani, 2577
Greaves, 3485
Grebelskaja, 2058
Greeff, 695, 1839
Green, G. H., 2059
Green, J. A., 3068
Green, J. L., 3486
Greene, 2553
Gregor, 3327, 3328
Gregory, C. A., 3622
Gregory, H. E., 2775
Gregory, J. C., 171, 1962, 2886
Gregory, R., 3487
Grellety, 1182
Gressman, 2486
Griesbach, 328, 2236
Griffith, C. R., 50, 51, 52, 2887, 3737
Griffith, F. R., 1071
Griffiths, 1395
Grigor, 3612
Grijns, 749
Grimaldi, 2468
Grimble, 1723
Grinnell, G. B., 1724
Grinnell, J., 4001
Groddeck, 2060
Groebbels, 4002
Groethuisen, 941
Groetzinger, 2172
Groll, 374
Groos, 172, 1579, 3329
Gross, 627
Grossman, 3330
Groszman, M. P. E., 3069, 3738
Groszman, W. H., 3331
Groves, 2888
Gruenberg, 3488
Gruetzmacher, 166
Grünbaum, 1377, 1391, 1963
Gruber, 1292, 1293
Gruhle, H. W., 2237, 2989
Gualino, 2327, 2487, 2644
Guerand, 2550
Guernsey, 604
Guertler, 2411
Guggenheim, 2061
Guglielmetti, 1086
Guillaume, A., 2488
Guillaume, E., 844
Guillemin, 481

Guinzburg, 1126
Guiraud, 2226
Gulick, 53
Gunn, 173
Guradze, 2889
Gurwitsch, 3739
Gustav, 3623
Guthrie, 21, 22, 3397
Gutmann, 1664
Gutsch, 2469
Guttmann, 2890
Gutzmann, 10
Guyer, 3740, 3741, 3742

Haage, 3624
Haas, 174
Haase, E., 3625
Haase, K., 175
Haberlandt, G., 3743
Haberlandt, L., 1087
Haberman, 1964, 1965
Habrich, 3489
Hachenberg, 1200
Haddon, 54
Hadfield, 1665
Hadley, A. T., 3490
Hadley, E. E., 2600
Haeberlin, 2891
Haecker, 2684, 3744, 3745, 3746
Haertig, 1666
Haggard, 1201
Hahn, 1531, 2520
Hahnemann, 579
Haines, 1840
Halberstadt, 2470
Halbwachs, 1966
Haldy, 2729
Hale, 2238
Hall, G. S., 2685, 2892, 2893
Hall, G. W., 2554
Hallock, 3626
Halpern, 540
Halverson, 628, 629, 630
Hamburger, 1841
Hamilton, E., 3491
Hamilton, R. L., 3145
Hamilton, W. F., 3749, 4003, 4004, 4005
Hammer, 2062
Hammes, 2489
Hammett, 986, 1088
Hankin, 2717
Hansen, C. F., 1271
Hansen, K., 908, 1032, 1156, 1157
Hanser, 507
Hardy, 1725
Harlow, 2063
Harman, 3924
Harmon, 1089
Harnik, 2064
Harrington, 1726
Harris, A. F., 2471
Harris, D. F., 1967
Harris, J., 3688
Harris, J. A., 3747, 3748
Harris, W., 524
Harrison, 2065
Harry, 4006
Harslem-Riemenschneider, 2776
Hart, 987
Hartenberg, 2521
Hartland, 2777, 2778
Hartman, C. G., 3749
Hartman, F. A., 1090, 1091, 1092, 1093
Hartman, G., 3492
Hartmann, C., 1233
Hartmann, H., 2522, 2990
Hartmann, J., 580
Hartmann, M., 3750
Hartoch, 2439
Hartridge, 581, 624, 643, 696
Hartz, 1294
Hashimoto, 1094
Hassin, 476, 2389
Hatch, 3627
Hattingberg, —., 176
Hattingberg, D., 2066
Hauer, 1727, 2173
Haught, 3070
Haupt, 671
Hauser, 2779
Hausmann, 535
Haviland, 3332
Hayes, E. C., 2239
Hayes, M. H. S., 1916
Hayes, S., 3146
Hazen, 942
Head, 525, 2523
Healy, 2240, 2991
Heath, 2686
Hecht, H., 579
Hecht, S., 672
Hedenberg, 2524
Hediger, 1202, 1203
Heger, 1728
Hegg, 673
Hegge, 1333
Hegner, 783
Hehir, 3493
Heikertinger, 4007
Heilig, 2490
Heims, E., 2992

Heims, W., 361
Heine-Geldern, 1729, 1730
Heinicke, 2328
Heinitz, 1446, 1460, 1842
Heitler, 1204
Helbling, 1580
Heller, 55, 541
Hellpach, 2906
Hellwig, 294, 1731, 2993, 2994, 2995
Hempel, 1732
Henderson, L. J., 3751
Henderson, Y., 1201
Henle, 3494
Henmon, 3147
Hennig, 631, 1316
Henning, H., 170, 177, 542, 877, 2996, 2997, 3968
Henning, R., 1334
Henri, 3293
Henry, 2998
Henschen, 2432, 2433
Hentrich, 1461
Hepburn, 1095, 3883
Herbert, 2067
Hermann, I., 1968, 3071
Hermann, J., 2068
Hermann, R., 1733
Hermet, 1734
Heron, 295, 1347
Herr, 1188
Herrick, C. J., 375, 3925
Herrick, F. H., 4008
Herrmann, A., 3926
Herrmann, S. O., 1305
Herschmann, 1532, 1969, 2434, 2645, 2999, 3000
Hertwig, G., 2329
Hertwig, O., 3752
Herwig, 1843, 1844
Herxheimer, 3495
Herzfeld, 3333
Herzig, 2491, 2525
Hess, C., 674, 721, 784, 785, 786, 943, 1845, 3969
Hess, E., 1846
Hess, W. N., 3927
Hess, W. R., 508, 813
Heuze, 2069
Hewer, 1096
Hewes, 3148
Hewlett, 329, 582
Heyer, 1097
Heymans, 178
Heymanns, 1667
Hicks, 56
Hildebrandt, 2241
Hill, 3496
Hillebrand, 722, 814
Hillebrandt, 845
Hillemanns, 1847
Hills, 3497, 3498
Hilton, 3928
Hilton-Simpson, 2780, 2781
Hines, 390
Hingley, 2070
Hinkle, B., 2718
Hinkle, B. M., 1970
Hinrichsen, 1428, 2242, 2555
Hinsche, 1848
Hirsch, J., 2782
Hirsch, P., 2646
Hirschberg, 723
Hirschfeld, M., 2730
Hirschfeld, R., 2526
Hirt, 2687
Hische, 1849, 3149, 3150
Hitschmann, 1581, 1582, 1583, 2071
Hobhouse, 1668
Hobson, 1669
Hocart, 1735
Hoch, A., 2330, 2578
Hoch, T. A., 2367
Hoche, 526, 2243
Hock, 2688
Hodgson, 2072
Hoeffding, 11
Hoepfner, 2435
Hoesslin, 1239
Hoffman, G., 2894, 3753
Hoffman, H., 3754
Hoffman, P., 1032, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 3896
Hoffman, P. T., 2895
Höfler, 846
Hoisington, 330
Hollander, 57
Hollingworth, H. L., 2689
Hollingworth, L. S., 2690, 2731, 3001
Hollos, 847
Holm, 675
Holmes, B., 2556, 2557, 2558
Holmes, E. G. A., 3499
Holmes, H. N., 3500
Holmes, H. W., 3501, 3502, 3503

Holmes, S. J., 3755, 4009
Holmgren, 3929
Holsopple, 296
Holt, 1284
Holth, 787
Homburger, 1161
Hönigswald, 3504
Hooper, 2527
Hopfner, 1736
Hopford, 1429
Hopwood, 644
Hornbostel, 583, 878, 879
Horne, 3505
Horneffer, 2896
Horovitz, 880
Horowitz, C., 881
Horowitz, K., 882
Horstmann, 2244
Hosslin, 1737
Houghton, 2783
Houston, 724
Hovorka, 2719
Howard, 2368
Howe, 3506
Howell, 3756
Howes, 1670
Hrdlicka, 3002
Hubbard, G. D., 3507
Hubbard, L., 2412, 2413
Hubbs, 3757
Hudson, 492, 543
Huebner, 2331, 3003
Huestis, B. L., 3530
Huestis, R. R., 3855
Hug-Hellmuth, 493, 3072, 3334, 3335, 3336, 3337
Hughes, 3508
Hughson, 376
Hull, 3151
Humphrey, 1430
Hunt, H. R., 3758
Hunt, J. R., 441
Hunter, 295, 1240, 2784, 4010
Hurst, 944
Hürthle, 1098
Hurwicz, 3004
Hutchinson, 1205
Huth, 1413, 1850, 3152
Huxley, 3759
Hyde, E. P., 331
Hyde, G. A., 2332
Hyde, G. E., 3236
Hyde, R. R., 3760
Hylla, 1851
Hyman, 4011

Ide, 3153, 3509, 3510
Ilvento, 3338
Imgenieros, 12
Immig, 1852, 1853
Ingalese, 58
Ingvar, 442
Irwin, 2601, 2602
Isaacs, 476
Ischreyt, 2603
Isola, 1378, 2492
Isserlin, 1533
Itten, 2559
Ives, 332, 676, 788

Jablonski, 697
Jack, 3761
Jacobi, 2174
Jacobs, 1671
Jacoby, A. L., 3339
Jacoby, L. A., 1167
Jaensch, E. R., 883, 3340, 3341
Jaensch, W., 2720
Jahnel, 2472
Jakobi, 1584
James, A. P., 3628
James, J. A., 3629
James, W., 989
Jameson, 1048
Janet, 2369, 2528
Jansky, 2414
Jaquet, 333
Jaspers, 179
Jastrow, 1585
Jauffret, 1133
Jauregg, 2604
Jekels, 1586, 2691
Jelliffe, 2073, 2370
Jenness, 2785
Jennings, H. S., 3762
Jennings, J. E., 645
Jensen, C. R., 327
Jensen, P., 267, 372
Jewett, 3154
Jickeli, 789
Joad, 117, 1672
Johanson, 1033
Johnson, A., 2245
Johnson, A. E., 2371
Johnson, B., 1295, 3155
Johnson, E. C., 3511
Johnson, E. H., 3005
Johnson, H. H., 3763
Johnsson, 3156
Johnston, 3157
Johrbandt, 1014
Joire, 1500
Jokl, 2436
Jolly, 1534, 2246, 2415, 2605
Jolowicz, 2247
Joly, 725

Jonckheere, 3466, 3512
Jones, A. M., 3342, 3630
Jones, C. T., 1535
Jones, D. F., 3764, 3765
Jones, E., 1587, 1673, 2074, 2529, 2606, 3343
Jones, E. E., 1501, 3158, 3766
Jones, E. S., 1854
Jones, L., 584
Jones, L. A., 646
Jones, O. M., 3006
Jones, R. M., 1431
Jordan, A. M., 2786, 3159
Jordan, D. S., 3767
Jordan, H. E., 3768
Jordan, J. C., 3513
Jörgensen, 988
Josenhans, 1548
Josey, 2897
Jossmann, 2075
Jourdan, 2493
Judd, 1513, 3514
Judin, 1099
Juergensen, 1206
Jung, C. G., 2076, 2077
Jung, E., 1738
Junius, 945
Just, E. E., 3769, 3770, 3771
Just, G., 3772
Juster, 1152

Kafka, G., 3773
Kafka, V., 2248
Kahane, 494
Kahn, 1162, 3897, 3930
Kammerer, 3774
Kampmeier, 3775
Kanngiesser, 1588
Kanovitch, 1549
Kantor, 59, 180, 297, 377, 1163, 1296, 1335, 1336, 2898, 2899
Kaplan, D. M., 1100, 1101
Kaplan, L., 1589, 1590
Kappert, 3776
Kappis, 968
Kar, 698
Karcher, 324
Karger, 3631
Karplus, 447
Karpman, 1971
Karrar, 726
Kassel, 181
Kassner, 2900
Kastan, 3344
Kastenholz, 848
Katona, 727
Katz, D., 3898
Katz, S. E., 3345
Kauffmann, 2078
Kaup, 3346
Kehrer, —., 2416
Kehrer, A., 2079
Keidel, 3515
Keil, 1034
Keiser, 324
Keith, 60
Keller, 3206
Kelley, 1326, 2395
Kellogg, 3777, 3778, 3779
Kelly, 3632
Kelsen, 2901
Kennedy, 1855
Kenneth, 544
Kenyon, 1536
Képinow, 1102, 1103, 1104, 2437
Kerler, 268
Kern, 182
Kerr, 2175
Kestenbaum, 815
Keyser, 118, 183
Kidd, 392
Kiefer, 632
Kiesel, 3007
Kiesow, 884, 885, 909
Kiewiet de Jonge, 1972
Kihn, 3931
Kilpatrick, 3516
Kinberg, 2080
Kindermann, 3899
Kingsbury, 3932
Kingsley, 4012
Kinkel, 1739
Kinsley, 334
Kirch, 3633
Kirchhoff, 460
Kirkpatrick, 3160
Kisch, B., 605
Kisch, F., 1207
Kitabayashi, 2372, 2560
Kitson, 1856, 1857, 1858, 1859, 2732
Kitteredge, 3308
Klaesi, 2373, 3347
Klages, 2692
Klaiber, 1591
Kleczkowski, 750
Kleefeld, 699
Kleemann, 1253
Klein, 3348

Kleinknecht, 1208, 3933
Kleist, 1317
Kleitman, 426
Klemensiewicz, 1209
Klemm, 606
Kliejn, 559
Klieneberger, 2176
Klimt, 545
Klinckowstroem, 2177
Kline, L., 2249
Kline, L. W., 1337, 1339
Klopsteg, 335
Kluge, 969
Klutke, 1860
Knigge, 1674
Knight, F. B., 3161, 3162, 3517, 3654
Knight, L., 527
Knipper, 1272
Knock, 1462
Knopf, 2081
Knowlson, 2693
Knox, 184
Koch, B., 849
Koch, E., 1210
Kodweis, 495
Koehler, 3900, 3907, 3970
Koehler-Deditius, 1592
Koellner, 886, 887, 888
Koenen, 3349
Koeppe, 677
Koerth, 1273
Koffka, 185, 839, 850, 851, 3350
Kofman, 700, 701
Kogerer, 1414
Kohlrausch, 4013
Kohs, 3163
Kollarits, 946, 1016, 1415, 1432, 2438, 2787
Kolle, 2439
Koller, 448
Kolnai, 1740, 2082, 2902
Konrad, 2903
Kopéc, 3934, 3935
Kopeczynski, 2440
Kopeloff, 2333
Kopitz, 3351
Koren, 3008
Kornfeld, 3781
Kornhauser, 1861, 1862
Kortsen, 2083
Koster-Gen, 947
Krabbe, H., 2904
Krabbe, K. H., 1105
Kraepelin, 61, 62, 1297, 2250, 3073, 3352
Kramer, 13
Kratter, 2607
Kraus, —., 399
Kraus, O., 63
Krediet, 1106
Kreidl, 585
Kretzschmar, 3164
Kretschmer, 14, 186, 2251, 2252, 2253, 2530, 2531
Kreusch, 461, 2694, 3518
Krieck, 3519
Krisch, 2494
Kroh, 728, 751, 2695, 3353, 3354
Kronfeld, —., 2733
Kronfeld, A., 1318
Kroon, 3782
Krueger, F., 586, 1675
Krueger, H., 1017
Krueger, L. C., 729
Kubo, 3165
Kudo, 3783
Kuehn, 1593
Kuelpe, 15, 187
Kueppers, 462
Kugler, 2254
Kuhlenbeck, 449
Kuhlmann, 3166
Kulka, 2905
Kuntz, 427, 428
Kuntze, 1298
Kuo, 1241, 4014
Kupky, 3355
Kuré, 1107, 1108
Kurz, 4015
Kusnitsky, 1109

Labbé, 4016
Labouret, 2788
Lachmund, 2255
Lacroze, 1359, 2721
Ladd-Franklin, 730, 731
Ladenburg, 568
Laemmel, 1863
Lafage, 2550
Lagerborg, 2696
Lahy, 362, 1864
Laird, D. A., 889, 3520, 3634
Laird, J., 119, 165
Lalande, 64, 1396
Lalo, 65, 1594, 1595, 2178
Lambranzi, 2374
Lampl, 1596
La Moure, 2561
Lamprecht, 188

Lancefield, 3784
Lanchner, 4036
Landolt, 647
Landquist, 1597
Landtman, 2789
Lane, 587
Lang, B. T., 951
Lang, J. B., 2579
Lang, R., 2906
Lange, 989
Langenbruch, 2697, 3009, 3010
Langheinrich, 429
Langlois, 1211
Langworthy, 1299
Lantis, 3635
Lanzenberg, 2437
Lapique, L., 378
Lapique, M., 1110
Laquer, 1212
Larguier des Bances, 66
Larsell, 3936
Larson, 990
Larue, 1502
Lasareff, 546
Lashley, 463, 464, 3937
Lasker, 2907
Latapy, 3521
Latchford, 1095
Lau, 780, 890
Laufer, 1865
Laughlin, 3785
Laugier, 2429
Laurance, 678
Laurens, 3920
Lawrence, 2790
Layton, 3167
Leaming, 1866, 1867
Leavitt, 3522
Le Barbier, 2791
Lebermann, 528
Le Blanc, 301
Le Bon, 2908, 2909
Lecoq de Boisbaudran, 1598
Legrand, 1217, 1218
Lehmann, A., 2179
Lehmann, F., 1463
Lehmann, R., 2722
Leiner, 2495
Leland, 1514
Lemchen, 2375
Lenoir, —., 31
Lenoir, R., 67
Lenz, 2792, 4017
Lépold, 1111
Leroy, 2376
Lesage, 3356
Leschke, 509
Less, 3168
Lessing, 1254
Lester, 3636, 3637
Leva, 2496
Levaditi, 454
Levi, 3357
Levi Bianchini, 68
Levy, 2500
Lévy, F., 1152
Levy, L., 1741
Levy-Bruhl, —., 31
Levy-Bruhl, L., 2793
Levy-Rathenau, 1868
Levy-Suhl, M., 2532
Levy-Suhl, Z., 2084
Levy-Valensi, 852
Lewandowsky, 400
Lewerenz, 477
Lewin, E., 2533
Lewin, J., 2256
Lewin, K., 1255
Lewin-Dorsch, 3786
Lewinsohn, 790
Lewis, N. D. C., 1112
Lewis, W. H., 3787, 3788, 3789
Lewy, —., 1213
Lewy, F. H., 1869
Leyen, 3011
Lhermitte, 443
Libby, 1360
Lichtenstein, 4018
Liebenberg, 1870
Liebermann, 1599
Lienau, 2257
Liepman, 1274
Lilius, 3358
Liljencrants, 2377
Liljestrand, 547
Lillie, 413, 1035
Lincoln, 3123, 3124, 3169, 3170
Lind, 3012
Lindner, 816
Lindsay, 189
Lindworsky, 16, 17, 190, 282, 3523
Link, 1242, 1871
Linke, 3359
Linton, 3989
Lion, 560, 607
Lipmann, 10, 363, 1872, 2334, 3013, 3524
Lippmann, 2910, 2911, 3171, 3172, 3173, 3174, 3175, 3176
Lipps, 269
Lips, 1503
Lipschutz, 1113
Liszt, 3014
Little, 3790
Livingstone, 3147
Lloyd, A. H., 2912

Lloyd, J. A. T., 991
Lobsein, 3638
Lodge, 1397, 1676
Loeb, J., 3884
Loeb, L., 3791, 3792
Loewe, 2085, 3360
Loewenstein, 2086, 2647, 3003
Loewy, M., 2378
Loewy, P., 298
Logan, 3525
Lohmann, 702, 891, 892, 893
Löhner, 4019
Lomax, 2258, 2259
Lombroso, G., 2734
Lombroso Ferrero, 69
Lomer, 1973
Longuet, 1742
Lorenz, E., 1600, 1743
Lorenz, E. F., 1744, 3361
Loreta, 3362
Losacco, 70
Lothrop, 2794
Lotka, 3793, 3794, 3795
Lovejoy, 191, 192, 193
Low, 2087
Lowell, 3363, 3639
Löwenstein, A., 1873
Lowenstein, P. S., 2497
Lowrey, 2562
Lowry, 3526
Luce, 194
Luckiesh, 648
Ludgate, 2723
Ludwig, 2180
Luer, 1379
Lufkin, 529
Lugiato, 2260
Lugn, 1745
Luh, 1338
Lührse, 1114
Lukowitz-Toepel, 3015
Lumbroso, 853
Lumholtz, 2795
Lund, 4020
Luquet, 1601, 3364
Lush, 3796
Lyttelton, 1433, 2088

Macalister, 2796
Mac Curchy, 1746
MacDonald, A., 3527
MacDonald, M. K., 548
MacDonald, M. T., 972
MacDougall, 195
MacDowell, 4021
MacGill, 3528
Mackenzie, 633, 679, 1450, 2797
MacLear, 3177
Macleod, J. J. K., 1056, 1057
Macleod, J. J. R., 1214
MacMartin, 2608
Mac Munn, 3529
MacNaughten, 2089
MacPhail, 3120, 3178
McCall, 3179, 3530
McCarthy, 2563
McClatchy, 1464
McComas, 1324, 1874
McComb, 1747
McCordock, 1092
McCormack, 3180
McCurdy, 2330
McDaniel, 3855
McDonald, 3971
McDonough, 3181
McDougall, 196, 1243, 2181, 2261
McDowall, 3531
McIndoo, 3972
McIntire, 2335
McKim, 1504, 1677, 1678
McKinney, 1875
McSkimmon, 3532
Mace, 4022
Mach, 270
Macht, 4023, 4024
Maddox, 817
Madsen, 3182, 3183
Maeder, A., 1974, 1975, 1976, 2090, 2091
Maeder, L. M. A., 1115
Maeterlink, 3901
Magitot, —., 680
Magitot, A., 703, 791
Magnus, 559
Maier, 560
Mainage, 1748
Maiwer, 2913
Malbin, 71
Mally, 910, 911
Maluta, 2092
Mamlock, 2093
Mandl, 549
Mandur, 1130
Manfredini, 3016
Mangold, 3938
Mangun, 3640
Mann, 1465
Marbe, 2262
Marchand, 912

Marchetti Ferrante, 3641
Marcinowsky, 2094
Marcus, 1602
Marcuse, H., 197
Marcuse, J., 3017
Marden, 3533, 3534, 3535
Margulies, 3018
Marichelle, 1466, 1537
Marie, 379, 465, 948, 949, 2441
Marinesco, G., 1164, 1165, 2477, 3797
Mark, 598
Markowits, 4019
Marro, 1434
Marschner, 586
Marsden, 3144
Marshall, 1679
Martin, A., 2798
Martin, A. H., 1392
Martin, E. G., 1116, 1117, 1166, 1167
Martin, E. S., 1398
Martin, H. M., 3642
Martin, K. A., 1215
Martin, M. F., 732
Martin, R., 2799
Martindale, 3365
Marx, E., 733
Marx, H., 588
Marzinowski, 2735
Marzynski, 894, 1603
Masei, 1680
Mason, 3936
Massen-Oursell, 1749
Massonneau, 2914
Mast, 4025, 4026
Masters, 3536
Mastropaolo, 3643
Masuda, 818
Masuo, 393
Matejka, 1118
Mather, 1339
Mathews, J., 3019
Mathews, M. A., 2417
Mathieu, 1416
Matthaei, 401
Matthes, 3939
Maukin, 3915
Mauksch, 478
Maumary, 1119
Maupin, 1275
Maurer, 3798
Mausbach, 1681
Maverick, 1876
Maxwell, J., 1750
Maxwell, S. S., 819
May, A., 3366
May, J. V., 2263
May, S., 2609
Mayendorf, 466, 1977, 2442, 2648
Mayer, C., 1168
Mayer, W., 2534
Mayer, X., 1216
Mayer-Gross, 2535
Mead, A. R., 3537
Mead, G. H., 198
Meagher, F. W., 2095
Meagher, J. F. W., 2096
Meggers, 649
Mehlis, 1435
Meier, 199
Meier-Mueller, 2336
Meillet, 1467
Mella, 479
Mellen, 3799
Melrose, 200, 201
Menchen, 2736
Menken, 3020
Menninger, 2337
Mensendieck, 2097
Menz, 734
Menzel, 1877
Meredith, 2915
Merelli, 1468
Merklen, 1416
Merland, 2458
Merriam, 3538
Merry, 1469
Metscher, 3644
Metz, 3800, 3801
Metzner, 752
Meyer, A., 2338
Meyer, A. F., 3182
Meyer, G., 2580, 2610, 3021
Meyer, H., 753, 792
Meyer, H. H., 1120
Meyer, K., 1751
Meyer, M., 18, 364, 2339, 2443
Meyer, M. F., 1978
Meyer, T., 1604
Meyer, W., 3367
Mezger, E., 3022
Mibai, 1340
Michel, 2379
Michotte, 608
Micklem, 120
Mignard, 1979
Miguel Ozorio de Almeida, 1169
Miles, G. H., 1878
Miles, W. R., 336, 337
Miller, H. C., 3539
Miller, J. A., 2418
Miller, K. G., 3184
Miller, R. H., 411
Millot, 4027

Miner, 3802
Minet, 1217, 1218
Minkus, 3185
Minnich, 3940
Minton, 609, 950
Minzer, 3368
Mirto, 2649
Mitchell, D., 3186
Mitchell, T. W., 2183, 2184
Mittlemann, 1121
Moede, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 3187
Moeller, 1505
Moenkemoeller, 3023
Moenkenmueller, 480
Moerchen, 2611
Moers, 1821
Mognaini, 2650
Mohlman, 3188, 3189
Moll, 1417, 1885, 1886, 2185, 3369
Möller, 610
Mondini, 444, 1418
Monestier, 2351
Mongazzini, 2444
Monrad-Krohn, 2264
Monroe, P., 3540
Monroe, W. S., 299, 3190, 3191
Montesano, 2186 2698
Montessori, 3541
Montet, 19
Monti, 1752
Moodie, 3941
Moog, 121, 2800
Moore, A. W., 202
Moore, B. V., 3192
Moore, C. R., 1122
Moore, G. E., 203
Moore, H. T., 2737
Moore, J. S., 204
Moore, R. F., 951
Moore, T. V., 2699
Moos, E., 271
Moos, P., 1605
Moravcsik, 2612
Mordell, 1753
Morgan, A. E., 3542, 3543
Morgan, A. H., 3942
Morgan, L. V., 3803
Morgenstern, 1606
Morganthau, 3193
Morhange, 1123
Morlot, 481
Morselli, 380, 970
Moser, 2581
Mosse, 3370
Mott, F., 272, 2098, 3371
Mott, F. W., 2265, 2564
Moulton, 3544
Mourgeon, 1211
Mourgue, 1538, 2099
Mouriquand, 2379
Mouset, 338
Moxon, 2100, 2498
Muegge, 704
Mueller, F., 1887
Mueller, H., 3194, 3645
Mueller-Braunschweig, 1682
Muencker, 1404
Muggia, 2266
Mühl, 2101
Muller, A. V., 72
Müller, E., 754
Müller, F., 1209
Müller, G. E., 681
Muller, J. H., 3804
Müller, M., 3943
Müller-Freienfels, 10, 1607, 2801, 3545
Müller-Lyer, 2802
Munn, 3805
Munson, 1888
Münsterberg, 73, 1889
Murdock, 3372
Murphy, 1326
Murray, 1124
Mursell, 122, 205, 206, 1036
Muscio, B., 1823, 1890
Muscio, G., 1891
Myers, C. E., 3195
Myers, C. S., 992, 1892, 2700
Myers, G. C., 3195, 3196, 3197, 3198
Myers, G. W., 3373
Myerson, 1018, 2701
Mystirecck, 2414

Naccarati, 1125, 1126
Nachmansohn, 2102
Naddeo, 2103
Nadejde, 895
Nakamura, 952
Natorp, 3546
Natton-Larrier, 1110
Naunyn, 1470
Neame, 951
Nelissen, 705
Nelken, 2104
Neumann,—., 2916
Neumann, A., 510
Neumann, W., 3902
Neutra, 2105
Newcomer, 2267
Newman, 3806

Neymann, 2554
Nicholas, 4028
Nicholls, 4029
Nichols, 207
Nicodiévitch, 2379
Nicolau, 454
Niekan, 1219
Niemann, A., 3374
Niemann, W., 1608
Nixon, 2702
Noble, E. C., 1056, 1057
Noble, S. G., 1276
Noica, 854, 1471, 2445, 2446, 2447, 2448
Noltenius, 561
Nony, 993
Norvell, 3437
Novak, 1127
Noyes, 3807
Norvig, 2499
Nussbaum, F., 793
Nussbaum, R., 3375
Nuttall, 1300
Nuyken, 1893

Oakden, 3376
Oakeley, 1550
Obenauer, 1609
Oberndorf, 2582
Obregia, 1170, 2536
Odell, 3646
O'Donoghue, 1143
Ödquist, 3808
Ogburn, 2917
Ogden, 497
Ohm, I., 820, 821
Ohm, J., 822, 823, 824, 825
Ohma, 550, 618
Öhrvall, 496, 735, 755, 1980
O'Leary, 74
Oliver, 2340
Olivier, O., 1894, 1895, 1896
Olle'-Laprune, 208
Ollendorf, 2106
Olmstead, 1171, 1172, 3944, 3945, 3946
Oloff, 826
Olombel, 4030
Ombredane, 2107
Oppenheimer, 2187, 2188, 2189
Oppermann, 1256
Orleans, 3199, 3647
Ortmann, 1610
Osborn, 3809
Osborne, 2803, 2804
Osbourn, 1268
Ossip-Lourie, 1506
Ostwald, 75, 736, 855, 1611, 3024
Otis, 3200, 3201, 3202, 3203
Otto, M., 1037
Otto, R., 1754
Outhwaite, 365
Owen, G., 3547
Owen, H. B., 643

Pachon, 1173
Page, 1214
Painter, 3810, 3811
Panconcelli-Calzia, 1472
Pandy, 1419
Pangburn, 1897
Pantaleoni, 2918
Papini, 76
Park, 2919
Parker, G. H., 3973, 4031, 4032, 4033, 4034, 4035, 4036
Parker, S. L., 3813
Parmentier, 2827
Parodi, 31
Parsons, 2757
Pasch, 1399
Passow, 650
Paterson, 2723
Paton, 2190
Patrick, G. T. W., 209
Patrick, H. T., 2500
Patrizi, 1612
Patten, 3812
Patterson, H., 3648
Patterson, M. R., 3649
Patterson, S. H., 3025
Paucot, 856
Paulhan, 300
Pauli, 1898, 3377
Paulsen, 2805
Pavese, 1683
Payot, 3548
Peabody, 2920, 3650
Pear, 994, 1341
Pearl, 123, 301, 2806, 3813
Pearse, 4037
Pearson, E. S., 302, 1400
Pearson, K., 302
Pearson, S. O., 339
Pechstein, 3238
Peck, 2537
Pedersen, —., 340
Pedersen, R. H., 77
Peine, 2538
Peiper, 3814
Pellacani, 995, 1174

Pemberton, 1684
Penkert, 3185
Pepper, 1551
Pérès, 210
Peritz, 1420
Perrin, 211
Perry, —., 212
Perry, D. E., 3204
Perry, R. B., 2921, 2922
Perry, W. J., 2923
Pesce Maineri, 1436
Pestalozza, 3549
Peters, A., 827
Peters, W., 3205
Petersen, 3026
Peterson, 1244, 1342, 1343, 3074
Petit, 4038
Petiteau, 1173, 1175
Petren, 1319
Pettow, 3027
Peucesco, 213
Peyser, 1899
Pezard, 3815
Pfalz, 1473
Pfeifer, R. A., 467, 468, 1277
Pfeifer, S., 3378
Pfeiffer, 996
Pfister, 498, 1613, 1755, 2108, 2109, 2110, 2449, 3379
Pfund, 341
Pfungen, 2613, 2614
Phil. Al. Phil., 2924
Phillippe, 530
Phillips, G. B., 2807
Phillips, W., 3550
Piaget, 3380, 3381
Picard, —., 4039
Picard, M., 1552
Picco, 1301
Pichler, 953
Pick, 469, 562, 954, 1421, 1539, 1540, 1981, 2268, 2450, 2451, 2539
Pickett, 3651
Pickler, 499
Pierce, 2111
Piermattei, 3551
Piéron, 214, 366, 756, 757, 758, 896, 913, 1176, 1177, 3903
Pierre, 955
Pietrosi, 3552
Pietrusky, 1982
Pighini, 2565
Pigou, 1685
Pike, 430
Pikler, 857, 914
Pilcz, 2269, 2540, 2615
Pillsbury, 20, 215
Pinney, 3816
Pintner, 3206, 3207
Pioli, 78
Piorkowski, 1344, 1886, 1900, 1901, 3208, 3209
Pirig, 536
Piscetta, 1756
Pizzigoni, 2925
Placzek, 2541
Plant, 2270
Plassmann, 858
Platt, 1380, 2926
Plaut, 1220
Podesta, 737
Poech, 1474
Poenitz, 1257, 2271
Poetzl, 935, 1983
Poffenberger, 1902, 2112, 3210, 3211
Pokorny, 1903
Pollock, F., 1686
Pollock, H. M., 2272, 2341, 2616
Pommier, 31
Ponticaccia, 431
Poole, 3652
Pope, C., 1128
Pope, D. V., 2703
Popenoe, 3817, 3818, 3819
Popovic, 2808
Porter, M. F., 1904
Porter, W. H., 455
Porter, W. T., 3075
Porteus, 3382
Portier, 4040
Posner, 79
Potter, 2419, 2420
Potts, 3028
Powell, 1093
Poyer, 3820
Prall, 1553
Pratt, G. K., 1905
Pratt, J. B., 216, 217, 273
Preble, 2809
Preisendörfer, 1258
Prenant, 31
Prentice, 828
Prell, 3821
Prescott, 2704
Pressey, 3212
Preuss, 1757
Price, 2273
Priest, 651
Prince, 1984
Prinzhorn, 956
Prinzing, 3076
Prissmann, 3383
Probst, 482
Proctor, 3213

Protze, 1614
Provenzal, 2191
Pruette, 2113
Przibram, 3686, 3822, 3823, 3824, 3825
Puccini, 1758
Pudor, 1302
Pupin, 80
Putman, 2114, 2115
Pütter, 915, 3826, 4041

Queen, 2927
Quensel, 1259
Quercy, —., 897
Quercy, P., 1985
Quix, 563

Rabau, 3653
Rabaud, 3827, 4042, 4043, 4044, 4045, 4046
Radhakrishnan, 1759
Radojevic, 1515
Radomski, 1906
Radovici, 424, 1148, 1149, 1164, 1165 1178
Raecke, 1986, 2617, 2651, 3029
Raether, 2380
Ragazzi, 3384
Rageot, 1687
Ragsdale, 3890
Raimann, 957, 2618
Raines, 843
Rainhorn, 2116
Ralph, 2117
Rand, 325, 641, 716, 776
Randle, 898
Rangette, 2592, 2593
Rank, O., 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 2118, 2119, 2120, 2121, 2381
Ranson, 432, 433, 434
Rapport, 1129
Rascanu, 1164, 1165
Rathbun, 3553
Rauch, 611, 899
Rauecker, 2928
Rauh, 1038
Rava, 997
Rayner, 998
Read, C. F., 2274, 2382
Read, C. S., 2275, 2738
Reagan, 2810
Ream, 999, 1621, 3214, 3215
Re-Bartlett, 2739
Reck, 2811
Redano, 1760
Redfield, A. C., 102
Redfield, E. S., 402
Redlich, 958
Reed, H. S., 3828
Reed, L. J., 2806
Reede, 2122, 2501
Reeds, 2804
Rees-Thomas, 2276
Rehm, 2583, 2619
Reich, 81
Reichard, 1622
Reichel, 1405, 3030
Reichenbach, 1688
Reichensperger, 4047
Reick, 1623, 1624, 1689, 1761, 1762, 1763, 2123, 3385
Reid, 124, 1361, 1690
Reinheimer, 3829
Reinhold, 1541, 1987
Reiss, —., 1260
Reiss, E., 3031, 3077
Reitsch, 682
Reitzenstein, 1764
Remer, 3216
Remmers, 3654
Remy, 4048, 4049
Reston, 819
Réthi, L., 612, 1475, 1476
Reuter, A., 2705
Reuter, H., 1437
Révész, 4050
Rey, 218
Reymert, 3217
Rheins, 3554
Rhoden, 1039
Ricca, 3386
Rich, 3555
Richards, A., 3830
Richards, C. R., 3556
Richards, E. L., 3387
Richardson, C. A., 3218, 3219
Richardson, F., 3220
Richardson-Robinson, 1306
Richet, 381, 2192
Richmond, 2502, 3032
Richter, A., 959
Richter, C. P., 4051
Richter, P. F., 2383
Richtmyer, 342
Riddoch, 1179
Riekel, 3974
Ries, 1406
Riese, W., 1261
Riess, M., 1625
Rife, 1278
Riggs, 2384
Rignano, 1303, 1345

Rittershaus, 1407
Ritthaler, 3655
Rivers, 1000, 1765, 2124, 2125
Roback, 219, 220, 221, 303
Roberts, 1626
Robertson, 2566
Robida, 2620
Robinson, B. W., 3221
Robinson, E. S., 1304, 1305, 1306, 1346, 1347, 3220
Robinson, J. H., 2929
Robinson, S. H., 829
Robinson, W., 2277
Rochat, 759
Rochon Duvigneaud, 3947, 3975
Rodrigues, 82
Roelofs, 794
Roenne, 795
Roffstein, 2278
Rogers, A. K., 83, 1691
Rogers, H. W., 3033, 3222
Rogers, M. C., 3078
Roheim, 222, 1766
Rohrer, 564
Rolder, 1325
Roloff, 3185, 3388
Romeis, 3842
Rominger, 3312
Roncoroni, 450
Rooney, 350
Root, 2706, 3223, 3224
Rosa, 652
Rosanoff, 2279, 3389
Rose, H. J., 1767
Rose, M., 4052
Rosenberg, 3656
Rosenfeld, —., 2385
Rosenfeld, M., 565, 2621, 2622
Rosenstein, 3557
Ross, F. E., 760
Ross, L. S., 3948
Rossi, E., 2452
Rossi, G., 900
Rossi, O., 435, 2623
Rothe, 1542
Rothschild, 2126
Rothwell, 84
Rotman, 2274
Rotschild, 761
Rott, 2930
Rottmann, 2567
Roudet, 1477
Roule, 4053, 4054
Roux, 274, 275
Rowntree, 1907
Roys, 2812
Ruata, 2453
Rubin, 901, 916
Ruckmick, 589, 843, 1001
Rudolph, 3831
Ruedemann, 3832, 3833
Ruehl, 2813
Rugg, 3225
Ruhemann, 2652
Rule, 3558
Runge, 3316
Runnstrom, 3834
Runze, 10
Ruschkamp, 4055
Rusk, 3559
Russell, 125, 223, 1768, 2931
Russo, 85
Ruthe, 3226
Rutot, 3835
Ruyssen, 31
Ryland, 960

Saaler, 2342
Sachs, H., 1627, 1628, 1629, 1630, 1769, 2121
Sachs, M., 653
Sack, 531
Sadger, 1631, 2127, 2128, 2280
Saenger, 662
Saer, 3390
Sageret, 1770
Sahli, 1221, 1222
Saint-Girons, 1182
Saintyves, 1771
Saleeby, 3836
Salmon, A., 1002
Salmon, T. W., 2932
Salvemini, 3560
Samaja, 654
Sampson, H. W., 317
Sampson, M. M., 3837
Sand, 3838
Sanders, E. H., 830
Sanders, E. M., 3227
Sandoz, 1988
Sands, H. C., 3839
Sands, I. J., 1262
Sankey-Jones, 224
Santos, 1284
Sapper, 225
Sarian, 2624
Sartioux, 1772
Sass, 3657
Saunders, 3840
Saywell, 3391
Schackwiz, 1516
Schaefer, F., 3228

Schaefer, G., 3949, 4056
Schaefer, K. L., 170, 590
Schaefer, O., 1773, 2386
Schaeffer, 414
Schaer, 1908
Schäfer, 1478
Schanz, 655, 738
Schär, 1479
Scharfe, 3392
Scharnke, 831
Schaupp, 2933
Schaxel, 3841
Schéele, 304
Scheffel, 2343
Scheffer, 1507, 3034
Scheler, 305
Schellworth, 3904
Scheltema, 1632
Scheminsky, 1180, 3780
Schenk, 4057
Scheuring, 3976
Schiche, 1040, 3977, 4058
Schiefferdecker, 2814
Schilder, 961, 1019, 1320, 1401, 1969, 2281, 2282, 2387, 2473, 2474
Schilf, 1130, 1181, 4013
Schiller, 111, 226
Schilling, A., 1909
Schilling, R., 343, 613
Schindler, 762
Schioetz, 796
Schjelderup-Ebbe, 4059, 4060
Schlaeper, 1445
Schlag, 3229
Schlagintweit, 634
Schleich, 227, 1381
Schlesinger, 1910
Schlichting, 1911
Schlick, 276
Schloss, 3885
Schmeichler, 962
Schmid, B., 3905
Schmid, G., 4061
Schmidt, 2815
Schmied-Kowarzik, 971
Schmincke, 3842
Schmitz, 1348
Schneickert, 86, 1508, 1509, 2653, 3021
Schneidemuehl, 3035
Schneider, E. C., 1223
Schneider, F., 3561
Schneider, K., 1003, 1020, 1021, 1422, 1633, 3036
Schnierer, 1526
Schnizer, 470
Schob, 1912
Schober, A., 3185
Schober, G., 3185
Schoen, 1480, 1634
Schoenebaum, 3079
Schole, 635
Schorch, 3658
Schorn, 1349, 1913
Schott, —., 2503
Schott, A., 1131
Schreiber, 1914
Schrenck-Notzing, 2193
Schrenk, 1408
Schriefer, 3155
Schroeder, P., 2568
Schroeder, T., 1774
Schroedinger, 739
Schroetter, 2283
Schröteler, 3393
Schuberth, 1181
Schuchardt, C., 1775
Schuchardt, H., 1350, 1481, 1482
Schuerer, 1004
Schueter, 1776
Schulhof, 1351
Schuller, 2816, 2817
Schulte, 1483, 1915
Schults, 902
Schultz, A. H., 3843
Schultz, I., 277
Schultz, J. H., 2129, 3230
Schultz, W., 4062
Schultze, 1438
Schultzes, 382
Schulze, 903
Schulze-Soelde, 2934
Schumann, F., 1409
Schumann, P., 3394
Schwab, F., 2542
Schwab, O., 2284
Schwärig, 3231
Schwarz, H., 278
Schwarz, O., 279
Schwerz, 1279
Scott, A., 2285
Scott, J. W., 126
Scott, W. D., 1916, 3232
Scripture, 1484, 1485, 1486, 1487, 2504
Scuetz, 3037
Sears, 306
Seashore, 228, 859, 3562, 3563, 3659
Sèchehaye, 1488

Seelig, 1263
Seffers, 763
Segerblom, 3660
Séglas, 2344
Segond, F., 1382
Segond, J., 1777
Seher, 2194
Seidler, 566
Seitz, 740
Seligmann, 1778, 1779
Sellars, 229
Sellmann, 2818
Selmer, 1489
Selz, 1383
Semprini, 1780
Seng, 567
Seppilli, 2654
Serebrovsky, 3844
Seyffert, 1917
Shafer, G. D., 656
Shafer, R., 3564
Shand, 1005, 1006
Shastid, 2475
Sheard, 87, 657, 797
Sheldon, 280
Shellshear, 389
Sherrington, 230
Sherwood, 2819
Shewhart, 307
Shields, 798
Shigeru, 1108
Shoultes, 349
Shull, 3845
Sichler, 2195
Sicomo, 3713
Sidgwick, 2196
Sidler-Huguenin, 683
Sieben, 2421
Siegrist, 684
Siegwart, 685
Siemerling, 2130
Sigmund, 1352
Silberer, 1692, 1781, 1989, 1990, 2131, 2132
Simon, 3233
Simons, 1875
Simonsohn, 1224
Simmonds, 2133
Simpson, 1362
Singer, H. D., 2348
Singer, K., 2286, 3395
Sinnott, 3846
Sittig, 2454
Sjöbring, 231
Skerrett, 3396
Skliar, 2625
Skramlik, 551
Slawson, 1918
Slotopolsky, 4063
Small, 2935
Smallwood, 3906
Smart, G. T., 2936
Smart, H. R., 232
Smith, B. G., 3847
Smith, C. B., Jr., 3038
Smith, D. E., 3661
Smith, D. V., 3662
Smith, E. R., 3565
Smith, F. O., 3234
Smith, H. B., 233
Smith, K., 3080
Smith, M. H., 3039
Smith, P. E., 1072
Smith, S., 21, 22, 3397
Smith, W. A., 1517
Smith, W. R., 2937
Smith, W. W., 1007, 3235
Snedden, 3566, 3567, 3568
Snoddy, 3236
Snyder, 4064
Sollaud, 4065
Sommermier, 2784
Somner, 2287, 3081, 3848
Sonnenberg, 2569
Sorley, 88
Sortino, 3663
Sosman, 367
Southall, 89, 90
Spadolini, 483
Spadoni, 91
Spaier, 234
Spano, 3569
Spaulding, 1132, 2345
Spearman, 308, 309
Speidel, 3950
Spemann, 1635
Spencer, H., 4074
Spencer, P. L., 3622
Spengler, 3849
Sperber, A., 1636
Sperber, H., 1490
Sperling, 403
Speyr, 1022
Spiegel, 436
Spielrein, 2134
Spiller, 235
Spindler, 3570
Spitzer, 383
Spitzy, 2938
Spranger, 1439, 3571
Springer, 3850
Stadelmann, 1919
Stadtmueller, 2820
Staehelin, 2476
Staehlin, O., 3398
Staehlin, W., 1782, 1783
Staercke, 1991
Stammler, R., 2939
Stammler, W., 1784
Stanford, R. V., 2346
Stanton, 3851

Starch, 3237
Stargard, 764
Stargardt, 686
Stark, 707
Starr, A. S., 3040, 3041
Starr, H. E., 1543
Stauffenberg, 2455
St. Clair, 344
Stearns, 3042
Stebbins, 3238
Stecher, 3092
Steckel, 2422
Stein, 2940, 3399
Steiger, 706
Steinach, 2941
Steindorff, 799
Steiner, 2626
Stekel, 1992, 1993, 2135, 2136, 2350
Stelzner, H., 2627
Stelzner, H. F., 3043
Stenquist, 3239, 3240
Stepanov, 1994
Stephan, 1041
Stephen, 1440
Stern, C., 3400, 3401
Stern, E., 368, 1554, 2288, 2289, 2628, 3241, 3402, 3572, 3664
Stern, H., 2543
Stern, L., 404, 415, 1027, 1042, 1061, 1133
Stern, W., 345, 1441, 2707, 2708, 3082, 3185, 3242, 3400, 3401, 3403
Sternberg, 384, 1491, 1492, 1510
Sterzinger, 1637
Stevenson, G. S., 2290
Stevenson, J. J., 3573
Stewart, G. N., 3951
Stewart, G. W., 591, 917
Stewart, J. P., 2388
Stewart, W., 3243, 3665
Stiefler, 2629
Stiegler, 1920, 1921
Stier, 3404, 3405, 3406
Stilling, 800
Stillman, 3407
Stobarr, 2942
Stocker, 2570
Stockert, 1458
Stockton, 3244
Stoddart, 2137
Stoehr, 23
Stöhr, 451, 456
Stoker, 2571
Stoltenberg, 1638, 2943
Stone, C. L., 3245, 3246
Stone, C. P., 4066
Stone, L. A., 2740
Stone, L. S., 3952
Storch, 1321, 1639
Störring, 1353
Stout, 236
Strafella, 2944, 3044, 3045
Stragnell, 2138, 2139
Stransky, 2291, 2292, 2293, 2821
Stratton, 237, 3574
Straub, 1307, 3953
Straube, 1134
Strebel, 1308
Strecker, 2294, 3408
Strohl, 405
Strohmayer, 3409
Stroman, 592
Strong, C. A., 127
Strong, E. K., 24, 1922, 1923, 1924
Struyken, 346, 3956
Stuart, 3376
Stumpf, 1493
Sturt, 1995
Suarez Artagu, 2197
Such, 2564
Suenner, 2198, 2584
Sullivan, A. H., 514
Sullivan, E. T., 1008
Sullivan, L. R., 3372
Sullivan, W. C., 2655
Sullivan, W. E., 484
Sully, 92
Sulze, 1264
Sumner, F. B., 3852, 3853, 3854, 3855
Sumner, F. C., 2140
Sundstroem, 4067
Suter, 3247
Sutherland, 3252
Sverdrup, 2822
Sweeney, 3248
Sweeting, 93
Swindle, 904
Swingle, 3856, 3857, 3858
Symonds, 3260
Syzmansky, 3907
Szily, 394

Taeusch, 2945
Taft, 3410
Taglialatela, 3575
Takahashi, 1225
Takukusu, 437
Tamaura, 3859
Tannenbaum, 2141

Tansley, 1009
Tape, 3117
Tarozzi, 128, 3576
Taylor, A. E., 111
Taylor, A. H., 652
Taylor, D. C., 1494
Taylor, J. L., 3577
Taylor, M., 3411
Taylor, N. B., 1265
Taylor, W. R., 3860
Taylor, W. S., 2630
Teagarten, 3249
Teague, 1363
Tefft, 707
Tegethoff, 1785
Teller, 1640, 1641
Temple, 238
Ten Cate, 3954
Ten Doeschate, 708
Tennstedt, 2199
Terhune, 2295
Terman, 2709, 3083, 3250, 3251, 3252
Terranova, 3412
Terry, 1518
Tervaert, 1082
Thalheimer, 239
Thalhimer, 2389
Thalman, [illegible]
Thatcher, 3861
Thayer, 94
Thiele, 1925
Thierfelder, 1118
Thom, 2347, 2348, 2390, 2505, 2946, 3413
Thoma, 1245
Thomas, A., 2506
Thomas, F. W., 240
Thomas, G., 3046
Thompson, I. M., 485
Thompson, W., 2823
Thomson, A. L., 3862
Thomson, G. H., 3104, 3253
Thorburn, 533
Thorndike, 1402, 3254, 3255, 3256, 3257, 3578, 3579, 3580, 3666
Thörner, 406, 1309
Thornton, 614
Thrum Thomas, 2824
Thurnwald, 3773
Thurstone, 1642, 1926, 3258, 3259, 3667
Thusi, 1555
Thwing, 241
Tibout, 3980
Tigerstedt, 1226
Tille, 3668
Tillich, 2947
Timm, 2456
Ting, 4024
Tinker, 1310
Tisserand, 95
Titchener, 96, 242, 310, 369, 918, 1403
Tobey, 3581
Todd, 2825
Toepel, 1023
Toeppen, 2631
Tohei, 1108
Tolman, 243, 500, 1246
Tomeseo, 1170
Tommaseo, 244
Tompkins, 1544
Toops, 311, 312, 313, 3260
Torrey, 3582
Torriani, 3414
Tournade, 1135
Town, 3261, 3262
Towne, 1354
Townsend, 245
Tracy, A., 2507
Tracy, E. A., 2508
Tramm, 1280, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931
Traquair, 395
Trautwein, 1227
Travis, 2200
Treis, 1228
Trendelenberg, 1026
Trentzsch, 2632
Tridon, 2142, 2143
Triepel, 471, 3863
Troegel, 1511
Troilo, 370
Trojan, 3978
Troland, 97, 246, 658, 659, 741, 765, 919
Troncoso, 660
Trotter, 1229
Troubridge, 2201
Trowbridge, 347
Trueb, 1423
Truesdell, 1223
Truog, 3886
Trüper-Bödemann, 2423
Tschermak, 372, 3864
Tscherning, —., 742, 832
Tscherning, R., 2572
Tucker, 2349
Tumarkin, 247
Tumedei, 3415
Tumlirz, 3583
Tumpeer, 2424
Tupper, 3252
Turner, C. H., 3955
Turner, E. M., 1932

Turner, J. E., 248
Twyman, 348
Tytheridge, 2826

Ubisch, G., 3865
Ubisch, L., 3866
Uffenorde, 615
Ujhely, 2144
Underhill, 1786
Uno, 1136
Upton, 3580
Urbantschitsch, R., 281
Urbantschitsch, V., 2145
Uridil, 1052
Utitz, 129, 2656
Utzinger, 1643

Vaerting, 2741, 3263, 3264
Valente, 2657
Valentine, 2146
Valtorta, 2296
Van Alystyne, 972
Van den Wyenbergh, 3669
van der Hoeven, 2391
van der Hoop, 249
Van der Wolk, 1787, 1788
Van Dishoeck, 2350
van Eyk, 3867
van Gennep, 1789
Van Orstrand, 349
Van Teslaar, 1644
Van Waters, 3047
van Woerkom, 2457
Varendonch, 1996
Varendonck, 2147
Vartanian, 1902
Vasilu, 2571
Vaughan, 3584
Veit, 3908
Ven, 4068
Vendryés, 1495, 1496
Ventra, 452
Verneau, 2791, 2827
Vernet, 2458
Vernon, 1933
Verrier, 1645
Vidari, 1693
Vidoni, 2710, 2948
Viereck, 3670
Viets, 98
Vignes, 1137
Villaret, 1182
Villey, 3585
Villinger, 2633
Vinchon, 2351
Visher, 2425
Vita, 2949
Viteles, 1934, 1935
Vivante, 1247, 1384
Vix, 2148
Vizioli, 2392
Vladesco, 2477
Voelkel, 4069
Vogt, 905, 3956
Voigtlaender, 3328
Vollenhoven, 3868
Vollner, 3048
Volpi-Ghirardini, 2297
Vörckel, 1043
Voss, 3265
Vosz, 3869
Vowinkel, 3586

Wachholder, 1098, 1183, 3957
Wada, 1230
Wadmore, 3416
Waetzmann, 593
Wager, 687
Wagner, C., 1113
Wagner, H. V., 1936
Wagner, K., 4070
Wagner-Jauregg, 2950
Wagoner, 1010
Wahl, 99
Waite, 1092, 1093
Waldberg, 1355
Wallace, G. B., 1997
Wallace, W. K., 100
Wallas, 2951
Waller, 1011
Wallin, I. E., 3870
Wallin, J. E. W., 2426, 3049, 3266, 3267
Wallis, 250, 2828, 2952
Wallon, 1012, 2544
Walsh, 801
Walshe, 1322, 2393
Walston, 3871
Walte, 385
Walter, F., 2658
Walter, G. S., 2505
Walton, 3268
Wang, 3872
Warcollier, 2202
Warden, 4071
Warner, 1171, 1172
Warren, 25, 251, 252, 314, 766
Washburn, 315, 972
Wasielewsko, 2203
Wastl, 1231
Watts, 1937, 1938
Wauschkuhn, 3873
Webels, 521
Weber, —., 2659
Weber, A., 1232

Weber, C. O., 253
Weber, E., 1311
Weber, I., 3587
Weber, W., 1281, 1939, 1940
Wechsler, 1184, 2545
Weddy-Poenicke, 1941
Wegel, 603, 616
Wegener, 1790
Weichbrodt, 906, 2573
Weidenreich, 3874
Weigandt, 2660
Weigl, 2711, 3671
Weil, 1138, 2394, 2829
Weimann, 2661
Weinholdt, 2830
Weir, 3269
Weiss, A. P., 254, 316
Weiss, C., 3050
Weiss, E., 1209, 2149
Weiss, H., 1139
Weiss, H. B., 4072
Weiss, K., 1646
Weissfeld, 2150
Weisz, 2151
Weitz, 1233
Weizsaecker, 372, 1032, 1185, 1312
Wells, C., 661, 767
Wells, F. L., 130, 350, 1326, 2298, 2299, 2395
Wells, W. R., 1248, 1249
Wembridge, 2953
Wente, 594
Wermer, 920
Werner, 255, 833
Werth, 2831
Wertheimer, E., 1252
Wertheimer, M., 860, 879
West, M., 3270
West, P. V., 3672
Westerfield, 3979
Westermann, D., 2832
Westermann, J., 1024
Weston, 2352
Weule, 2833, 2954
Weve, 705
Wheeler, O. A., 3588
Wheeler, R. H., 256, 501, 502, 503, 504, 1385
Wheeler, W. B., 1694
Wheeler, W. M., 3958, 4073
Whipple, 3271, 3589
Whitchurch, 3272
White, H. L., 1215
White, W. A., 2300, 2301
Whiteside, 3959
Whiting, 3875
Whitmore, 1647
Wichmann, A., 2574
Wichmann, O., 1266
Wick, W., 709, 1519, 1520
Wiegmann, 3242
Wieman, H. L., 3960
Wieman, H. N., 257, 1442
Wiener, A., 1942
Wiener, N., 131
Wiersma, 1186
Wiest, 3590
Wigand, 802
Wightman, 433, 434
Wilbois, 3591
Wilbrand, 662
Wilcox, 2955
Wilczewski, 1497
Wile, 3417
Wilhelm, 2834
Wilhelmi, 3876
Wilk, 2956
Wilke, 2835
Wilkes, 3592
Willard, 3273
Williams, J. H., 3051,
Williams, J. M., 2957 2958
Williams, J. P., 710
Williams, L., 1140, 1140, 2152
Williams, R. E., 672
Williams, T. A., 1323, 2302
Williams, T. J., 505
Williamson, C. C. H., 1648
Willis, 3877
Wilmers, 1028
Wilson, G. M., 3274
Wilson, J. G., 1044
Wilson, S. A. K., 1545
Wilson, W. R., 3275
Winch, 3418
Winckler, 2742
Winkin, 438
Winkler, H., 3276
Winkler, R., 1791
Winslow, 3673
Winterstein, A., 1649, 2153, 2154, 2743
Wipperman, 3629
Wirth, 258
Wiseman, 963
Wisse, 2724
Wissenburgh, 3980
Wissler, 2836
Witmer, 259, 3084, 3085

Witte, 2575
Wittig, 2427
Wittmaack, 617
Wittmann, 3277
Wolf, 1313
Wolfe, A. B., 1013
Wolfe, H. A., 3593
Wolfer, 3594, 3674
Wolff, 803
Wölfflin, 743, 804
Wood, E. J., 534
Wood, H. O., 678
Woodrow, 3363
Woodruff, 4074
Woods, 486
Woody, 3278, 3675
Wooley, 3419
Wotschi, 3878
Wreford, 2959
Wreschner, 1356
Wright, J., 2712
Wright, S., 3879
Wright, W. K., 1792
Wright, W. W., 2562
Wyle, 2960
Wyss, 508
Wulf, 1357
Wulffen, 3052
Wunderle, 1793, 1794
Wundt, 26

Yamada, 696
Yarros, 132
Yeaxlee, 3595
Yepsen, 2303, 3279, 3280
Yerkes, 1943
Yoakum, 1944
Yocum, 3596
Young, H. H., 351
Young, K., 2837, 3281
Young, P. T., 636, 973

Zacchi, 1556
Zafita, 3053
Zahn, 352
Zell, 4075, 4076
Zetsche, 3037
Ziegler, 1795
Ziehen, 2684, 3282, 3744, 3745, 3746
Zimmer, 4077
Zimmermann, F., 2662
Zimmerman, W. C., 1650
Zingerle, 445, 3420
Zirbes, 3597
Zondeck, 399
Zook, 3598
Zoth, 372
Zuehl, 595, 596
Zwaardemaker, 618
Zylberlast-Zand, 2440

Anon, 101, 102, 260, 371, 768, 805, 964, 1424, 2155, 2204, 2304, 2305, 2713, 2961, 3421